



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			und	1,	72.607,58	72.607,58
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>								72.607,58

<b>CUSTO TOTAL</b>								72.607,58
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								94.389,85
Noventa e quatro mil e trezentos e oitenta e nove reais e oitenta e cinco 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	120,00	1,00	0,00	223,86	20,36	26.863,20
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	270,00	1,00	0,00	177,85	20,36	48.019,50
SICRO2	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	120,00	1,00	0,00	142,16	20,36	17.059,20
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	240,00	1,00	0,00	95,76	14,89	22.982,40
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	270,00	1,00	0,00	106,44	14,89	28.738,80
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	400,00	1,00	0,00	101,70	14,89	40.680,00
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	120,00	1,00	0,00	26,22	0,00	3.146,40
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								187.596,93	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000001	Carpinteiro	mes	0,5			2.847,31	1.423,66	
CONSERVA	000002	Pedreiro	mes	0,5			2.847,31	1.423,66	
CONSERVA	000003	Eletricista	mes	0,5			2.847,31	1.423,66	
CONSERVA	000004	Pintor	mes	0,5			2.847,31	1.423,66	
CONSERVA	000005	Encanador	mes	0,5			2.847,31	1.423,66	
CONSERVA	000006	Ajudante	mes	0,5			2.060,77	1.030,39	
CONSERVA	000007	Servente	mes	0,5			2.060,77	1.030,39	
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais	mes	0,5			3.155,78	1.577,89	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								10.756,97	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								198.353,90	
<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								198.353,90	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,			113.661,12	113.661,12	
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	264,			377,22	99.586,08	
SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC	m	50,			24,31	1.215,50	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								214.462,70	

<b>CUSTO TOTAL</b>								412.816,60
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								536.661,58
Quinhentos e trinta e seis mil e seiscentos e sessenta e um reais e cinquenta e oito centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	M2	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor	H	8,958			12,93	115,83
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	3,			12,93	38,79
SEDOP	O00006	Servente	H	6,			9,36	56,16
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								210,83
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								210,83
<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								210,83
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Dz	0,17			150,00	25,50
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5			40,00	20,00
SEDOP	D00082	Preço 2"x11	KG	0,1			7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,16			95,00	15,20
SEDOP	P00001	Tinta oleo	GL	0,066			96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxiado cromato de zinco	GL	0,033			65,00	2,15
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								69,93

<b>CUSTO TOTAL</b>								280,76
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								364,99
Trezentos e sessenta e quatro reais e noventa e nove centavos								



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	429,23	20,36	429,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								429,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				0,5	23,21	11,61
SICRO2	T701	Servente	h				2,	9,36	18,72
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								30,32	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								4,70	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								464,25	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,32	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,			23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	10,			9,36	93,60
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								116,81
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								23,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								140,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1.173,08
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2	2S0110009	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,05	0,95	177,85	20,36	28,23
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,98	0,02	224,54	14,89	661,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.315,28	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,			23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h	3,			9,36	28,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								51,29	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								7,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.374,53	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,42	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3	SICRO2	2S0110010	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg					214,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,85	0,15	224,54	14,89	772,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.436,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.495,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,99
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

						CUSTO TOTAL	6,99
						PREÇO (BDI: 30,00%)	9,09
Nove reais e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4	SICRO2	2S0110011	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg					214,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,86	177,85	20,36	42,41
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,08	224,54	14,89	831,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.499,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.558,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,28
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

						CUSTO TOTAL	7,28
						PREÇO (BDI: 30,00%)	9,46
Nove reais e quarenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5	SICRO2	2S0110012	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/carreg					214,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,18	0,82	177,85	20,36	48,71
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	1,00	0,00	224,54	14,89	898,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.572,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.632,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,63
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

						CUSTO TOTAL	7,63
						PREÇO (BDI: 30,00%)	9,92
Nove reais e noventa e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6	SICRO2	2S0110013	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg					214,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1.007,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.688,40
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36		28,08		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.747,65
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									8,17
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>									8,17
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									10,62
Dez reais e sessenta e dois centavos									

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
1.2.7	SICRO2	2S0110014	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1000 a 1200m c/carreg			214,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,25	0,75	177,85	20,36	59,73
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,95	0,05	224,54	14,89	1.070,29
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.756,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36		28,08		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.815,27
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									8,48
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>									8,48
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									11,02
Onze reais e dois centavos									

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
1.2.8	SICRO2	2S0110015	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg			214,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1.122,70
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.816,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36		28,08		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,96
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.875,56
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									8,76
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
1.2.9	SICRO2	2S0110016	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600m c/carreg			214,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	177,85	20,36	72,33
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	224,54	14,89	1.208,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.907,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21		23,21		
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36		28,08		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									7,96



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.966,45
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,19
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	SICRO2	2S0110017	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1600 a 1800m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,36	0,64	177,85	20,36	77,06
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,91	0,09	224,54	14,89	1.234,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.937,09
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,21	23,21		
SICRO2	T701	Servente	h		3,	9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							51,29		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,96		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.996,34		
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,33		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO2	2S0110018	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1.347,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.056,60
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,21	23,21		
SICRO2	T701	Servente	h		3,	9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							51,29		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,96		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.115,85		
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,89		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2	2S0110019	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	1,00	0,00	224,54	14,89	1.571,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.296,89
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,21	23,21		
SICRO2	T701	Servente	h		3,	9,36	28,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							51,29		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							7,96		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.356,14		
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							11,01		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	SICRO2	2S0110020	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg			214,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,91	0,09	429,23	20,36	392,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	224,54	14,89	2.182,51
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									2.951,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							51,29		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							7,96		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							3.010,96		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							14,07		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	SICRO2	2S0151000	Compactação de aterros a 95% proctor normal			224,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,41	0,59	177,85	20,36	84,93
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,69	0,31	78,71	14,13	58,69
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,69	0,31	3,67	0,00	2,53
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,69	0,31	162,20	14,89	233,07
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									500,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							41,93		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							6,50		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							549,00		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							2,45		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.15	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									427,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							41,93		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>							6,50		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							475,88		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							2,83		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.16	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,80



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57
SICRO2	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.004,54
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1, 23,21	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h				3, 9,36	28,08	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,29
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.055,83
<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									7,04
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.17	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>EQUIPAMENTO</b>	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	223,86	20,36	162,81
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	162,20	14,89	162,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									325,01
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				0,3 23,21	6,96	
SICRO2	T701	Servente	h				1, 9,36	9,36	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									16,32
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									341,33
<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									4,27
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm				54, 0,81	43,74	
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm				36, 0,63	22,88	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3				1,2 60,00	72,00	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									138,42

<b>CUSTO TOTAL</b>									142,69
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									185,50
Cento e oitenta e cinco reais e cinquenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>EQUIPAMENTO</b>	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	162,20	14,89	159,25
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									552,87
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h				1, 34,44	34,44	
SICRO2	T701	Servente	h				3, 9,36	28,08	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									62,52
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,70
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									625,09
<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,74
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=2,33km)			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>EQUIPAMENTO</b>	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									856,21
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									62,52
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,70
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									928,43
<b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									5,53
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	4,29	0,63	2,70			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									7,77

<b>CUSTO TOTAL</b>									13,29
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									17,28
Dezessete reais e vinte e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=7,19km)			168,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>EQUIPAMENTO</b>	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,20
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,87
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									856,21
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									62,52
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,70
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									928,43
<b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									5,53
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	13,23	0,63	8,33			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,39	0,48			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									13,40

<b>CUSTO TOTAL</b>									18,92
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									24,60
Vinte e quatro reais e sessenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>EQUIPAMENTO</b>	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									213,21
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									62,52
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,70
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									285,43
<b>([E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,25
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>MATERIAL</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	6.880,00	8,26			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									8,26





## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

<b>CUSTO TOTAL</b>		8,51
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		11,06
Onze reais e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									224,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						62,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						9,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						297,21			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,18			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	3.305,00	1,32			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,32			

<b>CUSTO TOTAL</b>		1,50
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		1,95
Hum real e noventa e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			33,00	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E114	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	h	1,00	1,00	0,00	142,57	19,60	142,57
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									596,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						109,32			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						16,96			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						722,51			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,89			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	396,98	396,98			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	10,8	0,81	8,75			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	16,65	0,81	13,49			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	7,2	0,63	4,54			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	11,1	0,63	6,99			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	13,3	0,63	8,38			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						439,13			

<b>CUSTO TOTAL</b>		461,02
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		599,33
Quinhentos e noventa e nove reais e trinta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.			18,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						11,68			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						2,40			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						103,51			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,75			



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				0,1	23,21	
SICRO2	T701	Servente	h				1,5	9,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									16,36
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									36,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									24,49
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,01	1,00	0,00	101,37	14,89	1,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				2,7	23,21	
SICRO2	T604	Pedreiro	h				0,3	12,93	
SICRO2	T701	Servente	h				0,9	9,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									74,98
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									15,38
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									94,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									94,53
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	5,	0,81	4,05
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	9,61	0,81	7,78
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	3,21	0,81	2,60
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	3,33	0,63	2,10
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	6,4	0,63	4,03
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	2,14	0,63	1,35
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	2,79	0,86	2,40
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC	und	0,2	62,95	12,59
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	73,97	10,06
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,238	327,81	78,02
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	394,31	1,97
SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC	m	1,	178,88	178,88
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						305,83

CUSTO TOTAL		400,36
PREÇO (BDI: 30,00%)		520,47
Quinhentos e vinte reais e quarenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				2,7	23,21	
SICRO2	T604	Pedreiro	h				0,4	12,93	
SICRO2	T701	Servente	h				1,2	9,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									79,08



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						16,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						102,04
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						102,04
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	8,15	0,81	6,60
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	15,77	0,81	12,77
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	5,21	0,81	4,22
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	5,43	0,63	3,42
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	10,51	0,63	6,62
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	3,47	0,63	2,19
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	4,62	0,86	3,97
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	77,95	15,59
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	73,97	13,31
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	327,81	126,53
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	394,31	3,55
SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	271,55	271,55
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						470,32

CUSTO TOTAL		572,37
PREÇO (BDI: 30,00%)		744,08
Setecentos e quarenta e quatro reais e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								9,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	12,93	6,47			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						83,18			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,06			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						109,55			
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						109,55			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	12,02	0,81	9,74			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	23,45	0,81	18,99			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	7,7	0,81	6,24			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	8,01	0,63	5,05			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	15,63	0,63	9,85			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	5,13	0,63	3,23			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	6,89	0,86	5,93			
SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	92,99	18,60			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,97	16,57			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	327,81	186,85			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	394,31	5,13			
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	407,18	407,18			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						693,36			

CUSTO TOTAL		802,89
PREÇO (BDI: 30,00%)		1.043,76
Hum mil e quarenta e três reais e setenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2	2S0410054	Corpo BSTC D=1,20 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,04	1,00	0,00	155,96	14,89	6,24
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,04	1,00	0,00	101,37	14,89	4,05
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								11,89	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,21	62,67			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,6	12,93	7,76			
SICRO2	T701	Servente	h	1,8	9,36	16,85			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						87,28			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,90			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						117,07			
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						117,07			
CUSTO DO FIC									



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

			CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	16,46	0,81	13,33
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	30,97	0,81	25,09
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	10,6	0,81	8,59
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	10,97	0,63	6,91
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	20,65	0,63	13,01
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	7,07	0,63	4,45
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	8,84	0,86	7,60
SICRO2	1A0090951	Dentes para bueiros simples D=1,20 m AC/BC/PC	und	0,2	105,62	21,12
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,268	73,97	19,82
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,785	327,81	257,33
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,016	394,31	6,31
SICRO2	1A0177051	Confeção de tubos concr.armado D=1,20m CA-4 AC/BC	m	1	564,89	564,89
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>948,45</b>

CUSTO TOTAL		1.065,53
PREÇO (BDI: 30,00%)		1.385,19
Hum mil e trezentos e oitenta e cinco reais e dezenove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,10
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>19,64</b>	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4	23,21	92,84			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1	12,93	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h	3	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>133,86</b>			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						<b>27,45</b>			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>180,95</b>			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>180,95</b>			

			CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	29,42	0,81	23,83
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	51,1	0,81	41,39
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	19,04	0,81	15,42
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	19,61	0,63	12,35
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	34,06	0,63	21,46
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	12,69	0,63	7,99
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	13,78	0,86	11,85
SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	186,31	37,26
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,97	16,57
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	327,81	462,21
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	394,31	10,25
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2	407,18	814,36
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>1.474,94</b>

CUSTO TOTAL		1.655,91
PREÇO (BDI: 30,00%)		2.152,68
Dois mil e cento e cinquenta e dois reais e sessenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.8	SICRO2	2S0411052	Corpo BDTC D=1,20 m AC/BC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,08	1,00	0,00	101,37	14,89	8,11
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>23,77</b>	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4	23,21	92,84			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,2	12,93	15,52			
SICRO2	T701	Servente	h	3,6	9,36	33,70			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>142,06</b>			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						<b>29,14</b>			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>194,97</b>			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>194,97</b>			
			CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	32,91	0,81	26,66			



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	61,95	0,81	50,18
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	21,2	0,81	17,17
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	24,08	0,63	15,17
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	41,3	0,63	26,02
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	14,13	0,63	8,90
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	17,68	0,86	15,20
SICRO2	1A0090451	Dentes para bueiros duplos D=1,20 m AC/BC/PC	und	0,2	210,92	42,18
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,268	73,97	19,82
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,57	327,81	514,66
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,032	394,31	12,62
SICRO2	1A0177051	Confecção de tubos concr.armado D=1,20m CA-4 AC/BC	m	2,	564,89	1.129,78
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1.878,36

<b>CUSTO TOTAL</b>		2.073,34
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		2.695,34
Dois mil e seiscentos e noventa e cinco reais e trinta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.9	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								30,48	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,21	125,33			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,5	12,93	19,40			
SICRO2	T701	Servente	h	4,5	9,36	42,12			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								186,86	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								38,33	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								255,67	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								255,67	
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	36,08	0,81	29,22			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	36,44	0,81	29,52			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	23,1	0,81	18,71			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	24,05	0,63	15,15			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	24,3	0,63	15,31			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	15,4	0,63	9,70			
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	20,67	0,86	17,78			
SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	274,32	54,86			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	73,97	16,57			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,711	327,81	560,88			
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	394,31	15,38			
SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	3,	407,18	1.221,54			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						2.004,62			

<b>CUSTO TOTAL</b>		2.260,30
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		2.938,39
Dois mil e novecentos e trinta e oito reais e trinta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.10	SICRO2	2S0422055	Corpo BTCC 1,50 x 1,50 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,70	1,00	0,00	155,96	14,89	109,17
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								110,77	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	15,42	23,21	357,90			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								357,92	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								55,51	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								524,20	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								524,20	
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	9,86	0,81	7,99			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	60,2	0,81	48,76			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	6,57	0,63	4,14			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	40,13	0,63	25,28			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	45,9	0,63	28,92			
SICRO2	1A0140201	Forma de placa compensada resinada	m2	5,5	50,73	279,02			
SICRO2	1A0140751	Conf.e lanç. de concreto magro em betoneira AC/BC	m3	0,54	336,58	181,75			
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	2,57	403,61	1.037,28			



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SICRO2	1A0145001	Escoramento de bueiros celulares	m3	6,75	51,95	350,66
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	143,	6,59	942,37
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	469,50	107,99
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>3.014,16</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>3.538,35</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>4.599,86</b>
Quatro mil e quinhentos e noventa e nove reais e oitenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.11	SICRO2	2S0421056	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,81	1,00	0,00	155,96	14,89	126,33
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>127,92</b>	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	13,92	23,21	323,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								<b>323,10</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								<b>50,11</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>501,13</b>	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>501,13</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	9,86	0,81	7,99			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	54,1	0,81	43,82			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	6,57	0,63	4,14			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	36,06	0,63	22,72			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	54,4	0,63	34,27			
SICRO2	1A0140201	Forma de placa compensada resinada	m2	5,5333	50,73	280,70			
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,48	403,44	193,65			
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	2,32	403,61	936,38			
SICRO2	1A0145001	Escoramento de bueiros celulares	m3	8,	51,95	415,60			
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	161,	6,59	1.060,99			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,2	469,50	93,90			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>3.094,16</b>			

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>3.595,29</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>4.673,88</b>
Quatro mil e seiscentos e setenta e três reais e oitenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.12	SICRO2	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>6,27</b>	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,56	23,21	36,21			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								<b>36,21</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								<b>5,62</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>48,10</b>	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>48,10</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	24,84	0,81	20,12			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	17,92	0,81	14,52			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	15,57	0,81	12,61			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	16,56	0,63	10,43			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	11,95	0,63	7,53			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	10,38	0,63	6,54			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	7,45	73,97	551,08			
SICRO2	1A0151280	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,153	327,81	377,96			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,04	469,50	18,76			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>1.019,57</b>			

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>1.067,67</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		<b>1.387,97</b>
Hum mil e trezentos e oitenta e sete reais e noventa e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.13	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									10,99
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,21	61,51			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									61,51
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									9,54
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									82,04
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									82,04
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	45,44	0,81	36,81			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	33,26	0,81	26,94			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	28,89	0,81	23,40			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	30,29	0,63	19,08			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	22,17	0,63	13,97			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	19,26	0,63	12,13			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	73,97	826,24			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	327,81	701,51			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	469,50	28,17			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1.688,25

<b>CUSTO TOTAL</b>									1.770,30
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									2.301,39
Dois mil e trezentos e um reais e trinta e nove centavos									

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
1.4.14	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>EQUIPAMENTO</b>	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									17,26
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,21	97,02			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									97,02
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									15,05
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									129,33
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									129,33
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	75,74	0,81	61,35			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	55,43	0,81	44,90			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	55,43	0,81	44,90			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	50,49	0,63	31,81			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	36,95	0,63	23,28			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	32,1	0,63	20,22			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	73,97	1.159,85			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	327,81	1.169,30			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	469,50	46,95			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									2.602,56

<b>CUSTO TOTAL</b>									2.731,88
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									3.551,44
Três mil e quinhentos e cinquenta e um reais e quarenta e quatro centavos									

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
1.4.15	SICRO2	2S0410154	Boca BSTC D=1,20 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>EQUIPAMENTO</b>	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,12	1,00	0,00	155,96	14,89	18,72
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									26,69
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	6,13	23,21	142,28			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									142,29
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>									22,07
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									191,04
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									191,04
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	116,23	0,81	94,15			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	85,56	0,81	69,30			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	74,33	0,81	60,21			



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	77,49	0,63	48,82
SETRAN	24	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	57,04	0,63	35,94
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	49,55	0,63	31,22
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	20,65	73,97	1.527,48
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,506	327,81	1.804,92
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,14	469,50	65,73
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3.737,77

<b>CUSTO TOTAL</b>						3.928,80
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						5.107,44
Cinco mil e cento e sete reais e quarenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.16	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								25,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,21	137,18			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								137,18	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								21,28	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								183,59	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								183,59	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	109,21	0,81	88,46			
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	79,35	0,81	64,27			
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	68,93	0,81	55,83			
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	72,81	0,63	45,87			
SETRAN	24	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	52,9	0,63	33,33			
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	45,95	0,63	28,95			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	73,97	1.559,29			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	5,506	327,81	1.673,80			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	469,50	75,12			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3.624,92			

<b>CUSTO TOTAL</b>						3.808,51
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						4.951,06
Quatro mil e novecentos e cinquenta e um reais e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.17	SICRO2	2S0411152	Boca BDTC D=1,20 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,17	1,00	0,00	155,96	14,89	26,51
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,07	1,00	0,00	159,39	14,89	11,16
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								37,67	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	8,71	23,21	202,16			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								202,17	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>								31,36	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								271,20	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								271,20	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	167,92	0,81	136,02			
SETRAN	16	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	122,57	0,81	99,28			
SETRAN	17	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	106,5	0,81	86,27			
SETRAN	22	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	111,95	0,63	70,53			
SETRAN	24	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	81,73	0,63	51,49			
SETRAN	25	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	71,	0,63	44,73			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	27,75	73,97	2.052,67			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	7,889	327,81	2.586,09			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	469,50	107,99			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						5.235,07			

<b>CUSTO TOTAL</b>						5.506,26
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						7.158,14
Sete mil e cento e cinquenta e oito reais e quatorze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.18	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							





## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	155,96	14,89	31,19
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	159,39	14,89	9,56
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									40,76
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	7,66	23,21	177,79			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						177,80			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						27,58			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						246,14			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						246,14			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	143,16	0,81	115,96			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	103,26	0,81	83,64			
SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO	tkm	89,71	0,81	72,67			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	95,44	0,63	60,13			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	68,84	0,63	43,37			
SETRAN	25	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - RACHÃO	tkm	59,81	0,63	37,68			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	73,97	1.958,73			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	6,645	327,81	2.178,30			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	469,50	107,99			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						4.658,47			

<b>CUSTO TOTAL</b>		4.904,59
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		6.375,97
Seis mil e trezentos e setenta e cinco reais e noventa e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.19	SICRO2	2S0422151	Boca BTCC 1,50 x 1,50 m normal AC/BC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,30	1,00	0,00	155,96	14,89	46,79
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,04	1,00	0,00	159,39	14,89	6,38
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									53,16
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	49,2	23,21	1.141,93			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						1.142,01			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						177,13			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.372,30			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.372,30			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	9,86	0,81	7,99			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	224,62	0,81	181,94			
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	6,57	0,63	4,14			
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	149,75	0,63	94,34			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	52,	73,97	3.846,44			
SICRO2	1A0140751	Conf.e lanç. de concreto magro em betoneira AC/BC	m3	2,7	336,58	908,77			
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	8,2	403,61	3.309,60			
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	614,5	6,59	4.049,56			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,535	469,50	251,18			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						12.653,96			

<b>CUSTO TOTAL</b>		14.026,26
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		18.234,14
Dezoito mil e duzentos e trinta e quatro reais e quatorze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.20	SICRO2	2S0421152	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m normal AC/BC			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,37	1,00	0,00	155,96	14,89	57,71
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									65,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	62,16	23,21	1.442,73			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						1.442,83			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						223,78			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.732,28			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.732,28			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA	tkm	9,86	0,81	7,99			
SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA	tkm	278,74	0,81	225,78			



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SETRAN							
SETRAN	22	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - AREIA	tkm	6,57	0,63	4,14	
SETRAN	24	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const) - BRITA	tkm	185,82	0,63	117,07	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	60,4	73,97	4.467,79	
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	3,225	403,44	1.301,09	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	10,43	403,61	4.209,65	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	777,	6,59	5.120,43	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,69	469,50	323,96	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						15.777,90	

<b>CUSTO TOTAL</b>		17.510,17
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		22.763,22
Vinte e dois mil e setecentos e sessenta e três reais e vinte e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.21	SICRO2	2S0490052	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 AC/BC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,21	23,21	4,87
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,87
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,63
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70		t	0,0002	4.295,00	0,86
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							0,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)		m3	0,2	3,71	0,74
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,076	403,61	30,67
SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm		m	0,0325	7,39	0,24
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,21	36,63	7,69
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							39,34

<b>CUSTO TOTAL</b>		45,84
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		59,59
Cinquenta e nove reais e cinquenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.22	SICRO2	2S0491053	Méio-fio de concreto - MFC 03 AC/BC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,15	23,21	3,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,48
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,02
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,056	73,97	4,14
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,008	403,44	3,23
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,042	403,61	16,95
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria		m3	0,05	36,63	1,83
SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC		m3	0,045	122,49	5,51
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							31,66

<b>CUSTO TOTAL</b>		35,69
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		46,40
Quarenta e seis reais e quarenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.23	SICRO2	2S0494251	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,14	23,21	3,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,25
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,75
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,75
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	0,03	73,97	2,22
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	0,11	403,61	44,40
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							46,62



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

<b>CUSTO TOTAL</b>		50,37
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		65,48
Sessenta e cinco reais e quarenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.24	SICRO2	2S0494252	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,13	23,21	3,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,02
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,49
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,01	73,97	0,74	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,14	403,61	56,51	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							57,25

<b>CUSTO TOTAL</b>		60,74
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		78,96
Setenta e oito reais e noventa e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.25	SICRO2	2S0494052	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,61
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							1,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,41
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,11	73,97	8,14	
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,137	403,61	55,29	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,31	36,63	11,36	
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,15	11,35	1,70	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							76,49

<b>CUSTO TOTAL</b>		89,90
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		116,87
Cento e dezesseis reais e oitenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.26	SICRO2	2S0495071	Dissipador de energia - DEB 01 AC/BC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,4	23,21	32,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							32,50
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							5,04
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							37,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							37,54
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,29	284,50	82,51	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,37	73,97	27,37	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,306	403,61	123,50	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,57	36,63	20,88	
SICRO2	1A0189301	Compactação manual	m3	0,2	11,35	2,27	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							256,53

<b>CUSTO TOTAL</b>		294,07
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		382,29
Trezentos e oitenta e dois reais e vinte e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.27	SICRO2	2S0495062	Dissipador de energia - DES 02 AC/PC			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,95	23,21	22,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							3,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							25,47



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

						(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	25,47
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC	m3	0,94	284,50	267,43	
SICRO2	1A0189001	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	0,39	36,63	14,29	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	281,72

						CUSTO TOTAL	307,19
						PREÇO (BDI: 30,00%)	399,35
Trezentos e noventa e nove reais e trinta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.28	SICRO2	2S0450057	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,93	1,03			
SICRO2	T701	Servente	h	1,16	9,36	10,86			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	16,53		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	3,39		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	21,51		
						(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,51		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M904	Geotêxtil não tecido agulhado rt-14	m2	3,7	5,35	19,80			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	19,80		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,56	95,00	53,20			
SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apiloado	m3	0,13	19,73	2,56			
SICRO2	1A0174051	Confecção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC	m	1,	22,31	22,31			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	78,07		

						CUSTO TOTAL	119,38
						PREÇO (BDI: 30,00%)	155,19
Cento e cinquenta e cinco reais e dezenove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.29	SICRO2	2S0450251	Boca de saída p/dreno longit. prof. - BSD 01 AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,49	23,21	11,37	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,08	12,93	1,03	
SICRO2	T701	Servente	h	0,75	9,36	7,02	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	19,43
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	3,98
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	23,41
						(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	23,41
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	1,76	73,97	130,19	
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,156	403,61	62,96	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	193,15

						CUSTO TOTAL	216,56
						PREÇO (BDI: 30,00%)	281,53
Duzentos e oitenta e um reais e cinquenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1.2	SICRO2	4S0610031	Pintura faixa-tinta b.acrilica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	339,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,32	19,32			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	7,	9,36	65,52			



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	120,98
					(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	24,81
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	485,65
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,78
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	16,96

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1.3	SICRO2	4S0612101	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO				185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2	12,93	25,86			
SICRO2	T701	Servente	h	4	9,36	37,44			
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		86,52		
					(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)		17,75		
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		290,02		
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		3,63		
					CUSTO DO FIC				
					CUSTO DO FIT				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1	12,15	12,15			
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL		13,22		

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1.4	SICRO2	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
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO				185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2	12,93	25,86			
SICRO2	T701	Servente	h	4	9,36	37,44			
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		86,52		
					(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)		17,75		
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		290,02		
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		3,63		
					CUSTO DO FIC				
					CUSTO DO FIT				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07			
SICRO2	M972	Tacha refletiva monodirecional	un	1	9,22	9,22			
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL		10,29		

					CUSTO TOTAL	13,92
					PREÇO (BDI: 30,00%)	18,10
Dezoito reais e dez centavos						

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



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,93	25,86			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						86,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						17,75			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						290,02			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						8,29			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,90			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						34,97			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1.6	SICRO2	4S0612011	Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional			35,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,20
SICRO2	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,93	25,86			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						86,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						17,75			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						290,02			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						8,29			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2	M974	Tachão refletivo monodirecional	un	1,	30,70	30,70			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						33,77			

<b>CUSTO TOTAL</b>						42,06
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						54,68
Cinquenta e quatro reais e sessenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						39,68			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						8,14			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						92,62			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						23,16			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12			
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						1,77			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	239,09	239,09			
SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	73,14	73,14			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						312,23			



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.4	SICRO2	2S0621051	Pórtico metálico AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	18,5	23,21	429,39
SICRO2	T602	Montador		h	100,	12,93	1.293,00
SICRO2	T701	Servente		h	10,	9,36	93,60
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 1.816,49							
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 372,56							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 2.189,05							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2.189,05							
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)		un	1,	31.809,06	31.809,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 31.809,06							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira		m2	2,	73,97	147,94
SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC		m3	4,7	403,44	1.896,17
SICRO2	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.		m3	4,7	5,75	27,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 2.071,14							

CUSTO TOTAL		36.069,24
PREÇO (BDI: 30,00%)		46.890,01
Quarenta e seis mil e oitocentos e noventa reais e um centavo		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.5	SICRO2	4S0623051	Forn. e implantação de balizador de concreto AC/BC			12,00	und			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t		h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4		h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,80
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up		h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 122,36										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente		h	2,	9,36	18,72			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 30,32										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 6,22										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 158,90										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 13,24										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0172551	Fabricação de balizador de concreto AC/BC		un	1,	17,09	17,09			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 17,09										

CUSTO TOTAL		30,33
PREÇO (BDI: 30,00%)		39,43
Trinta e nove reais e quarenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.6.1	SICRO2	2S0640051	Cerca arame farp.c/mourão concr.seção quadr.AC/BC			15,00	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t		h	0,02	1,00	0,00	95,76	14,89	1,92
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t		h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 9,71										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente		h	10,	9,36	93,60			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 116,81										
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 23,96										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 150,48										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 10,03										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18		kg	0,0114	5,80	0,07			
SICRO2	M321	Arame farpado nº. 16 galv. simples		m	4,	0,32	1,28			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL 1,34										



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC	un	0,02	42,86	0,86
SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC	un	0,4	30,20	12,08
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>12,94</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>24,31</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>31,60</b>
<b>Trinta e um reais e sessenta centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.2	SICRO2	4S0601001	Defensa semi-maleável simples (form./impl.)			30,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	1,00	0,00	64,85	14,13	64,85
SICRO2	E210	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	h	1,00	1,00	0,00	13,64	11,92	13,64
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,60	0,40	74,71	14,89	50,78
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>129,27</b>	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h	2,	12,93	25,86			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								<b>86,52</b>	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								<b>17,75</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>233,54</b>	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>7,78</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M343	Defensa met. semi-maleável simples	mod	0,25	765,21	191,30			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>191,30</b>			

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>199,08</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>258,80</b>
<b>Duzentos e cinquenta e oito reais e oitenta centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,02	28,08	0,56	
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	0,02	359,67	7,19	
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m3	0,007	799,48	5,60	
SEDOP	130584	Concreto c/ brita e junta seca e=10cm	M2	1,	53,81	53,81	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>67,16</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>67,17</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>87,32</b>
<b>Oitenta e sete reais e trinta e dois centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.4	CONSERVA	000019	Remanejamento de postes de rede de distribuição de energia elétrica			1,00	und		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>101,37</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>101,37</b>	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>101,37</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,13	28,08	3,65			
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	0,13	359,67	46,76			
SICRO2	5S0290701	Remoção manual de material de baixa capac.suporte	m3	0,16	92,69	14,83			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>65,24</b>			

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>166,61</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>216,59</b>
<b>Duzentos e dezesseis reais e cinquenta e nove centavos</b>						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	CONSERVA	000014	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			215,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	0,50	1,00	0,00	101,70	14,89	50,85





## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SICRO2	E909	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	h	1,00	1,00	0,00	138,35	14,89	138,35
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
189,20									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									
60,85									
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
249,85									
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
1,16									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M602	Adubo npk (4,14,8)	kg	0,02	1,26	0,03			
SICRO2	M603	Inseticida	l	0,005	32,24	0,16			
SICRO2	M715	Pó calcário dolomítico	kg	0,2	0,13	0,03			
SICRO2	M906	Sementes p/ hidrosemeadura	kg	0,02	11,20	0,22			
SICRO2	M907	Adubo orgânico	kg	0,2	0,16	0,03			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									
0,47									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2	SICRO2	3S0510102	Revestimento vegetal dos taludes de aterro			50,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,21	1,00	0,00	155,96	14,89	32,75
SICRO2	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	0,65	1,00	0,00	106,44	14,89	69,19
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
101,94									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									
116,81									
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									
23,96									
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
242,71									
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
4,85									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio	m2	1,	1,68	1,68			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
1,68									

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.4	SETRAN	34	Área de Tancagem			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	18	Área de tancagem	und	1,	212,85	212,85	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							
212,85							

<b>CUSTO TOTAL</b>								
212,85								
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								
276,71								
Duzentos e setenta e seis reais e setenta e um centavos								

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



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.7	SETRAN	36	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental (jazidas e usinas)			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	17	Projeto de Licenciamento junto ao órgão ambiental	un	1,	3.467,50	3.467,50	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							3.467,50

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.8	CONSERVA	000013	Aquisição de imagem de satélite (land sat)			1,00	Km2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000014	Aquisição de imagem de satélite (Land Sat)	Km2	1,	519,23	519,23	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							519,23

<b>CUSTO TOTAL</b>		519,23
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		675,00
Seiscentos e setenta e cinco reais		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.9	SETRAN	252	Acompanhamento por Consultoria especializada			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	156	Acompanhamento por consultoria especializada	un	1,	2.350,96	2.350,96	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							2.350,96

<b>CUSTO TOTAL</b>		2.350,96
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		3.056,25
Três mil e cinquenta e seis reais e vinte e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.10	SETRAN	76	Plano de monitoramento de corpos d'água			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	32	Plano de monitoramento de corpos d'água	und	1,	2.330,07	2.330,07	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							2.330,07

<b>CUSTO TOTAL</b>		2.330,07
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		3.029,09
Três mil e vinte e nove reais e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.11	SETRAN	60	Campanha de Monitoramento			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	20	Campanha de monitoramento	un	1,	621,35	621,35	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							621,35

<b>CUSTO TOTAL</b>		621,35
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		807,76
Oitocentos e sete reais e setenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.12	SETRAN	236	Prospecção arqueológica			1,00	und



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	144	Prospecção arqueológica	und	1	1.631,05	1.631,05	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						1.631,05	

CUSTO TOTAL		1.631,05
PREÇO (BDI: 30,00%)		2.120,37
Dois mil e vinte reais e trinta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.1	SETRAN	13	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)			1,00	mes
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	15	Acompanhamento de campo (topografia e laboratório)	mes	1	42.180,32	42.180,32	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						42.180,32	

CUSTO TOTAL		42.180,32
PREÇO (BDI: 30,00%)		54.834,42
Cinqüenta e quatro mil e oitocentos e trinta e quatro reais e quarenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	2	Detalhamento de projeto	km	1	31.000,00	31.000,00	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						31.000,00	

CUSTO TOTAL		31.000,00
PREÇO (BDI: 30,00%)		40.300,00
Quarenta mil e trezentos reais		

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	14	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - AREIA			197,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

CUSTO TOTAL		0,81
-------------	--	------



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	1,05
Hum real e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	16	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - BRITA			197,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>	0,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	1,05
Hum real e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	17	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (const) - RACHÃO			197,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>	0,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	1,05
Hum real e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOF	O00004	Pedreiro	h	0,3	12,93	3,88			
SEDOF	O00005	Carpinteiro	H	1,5	12,93	19,40			
SEDOF	O00006	Servente	H	1,5	9,36	14,04			
SEDOF	O00007	Ajudante	h	0,07	9,36	0,66			
SEDOF	O00010	Eletricista	h	0,07	12,93	0,91			
SEDOF	O00011	Encanador	h	0,07	12,93	0,91			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							39,80		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>							1,99		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							67,80		
<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							67,80		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22
SEDOF	D00050	Telha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm	un	1,19	15,50	18,45
SEDOF	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2	33,20	6,64
SEDOF	E00007	Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V	m	1,	1,87	1,87
SEDOF	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	3,8	1,11	4,22
SEDOF	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09	2,52	0,23
SEDOF	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12	9,00	1,08
SEDOF	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14	93,00	13,02
SEDOF	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01	88,00	0,88
SEDOF	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04	10,00	0,40
SEDOF	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01	397,00	3,97
SEDOF	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiiação)	un	0,11	17,50	1,93
SEDOF	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2	12,00	2,40
SEDOF	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02	85,70	1,71
SEDOF	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03	85,75	2,57
SEDOF	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	0,02	284,67	5,69
SEDOF	H00438	Tomeira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02	98,00	1,96
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78
SICRO2	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72
SICRO2	M408	Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	60,00	4,80



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,86	5,58
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						299,92
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	95,00	9,50
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						9,50

<b>CUSTO TOTAL</b>						377,22
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						490,39
Quatrocentos e noventa reais e trinta e nove centavos						

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	5S0290701	Remoção manual de material de baixa capac.suporte			1,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,14	1,00	0,00	159,39	14,89	22,31
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									22,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	5,	9,36	46,80			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									58,40
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									11,98
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									92,69
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									92,69
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						92,69
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						120,50
Cento e vinte reais e cinquenta centavos						

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

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

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

<b>CUSTO TOTAL</b>						0,86
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						1,12



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

Hum real e doze centavos

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

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M704	Areia lavada		m3	1,	60,00	60,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							60,00

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM35	Brita 1		m3	0,3333	95,00	31,66
SICRO2	AM36	Brita 2		m3	0,3333	95,00	31,66
SICRO2	AM37	Brita 3		m3	0,3334	95,00	31,67
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							95,00

CUSTO TOTAL							95,00
PREÇO (BDI: 30,00%)							123,50
Cento e vinte e três reais e cinquenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0090151	Alvenaria de pedra argamassada AC/PC			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	155,96	14,89	1,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							1,56		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,37		



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	10,33
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	62,26
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	62,26
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,8	90,00	72,00	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	72,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,32	469,50	150,24	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	150,24

						CUSTO TOTAL	284,50
						PREÇO (BDI: 30,00%)	369,85
Trezentos e sessenta e nove reais e oitenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,93	5,17	
SICRO2	T701	Servente	h	0,8	9,36	7,49	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	12,66
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	2,60
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	15,26
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	15,26
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,461	327,81	151,12	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	6,59	19,93	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	171,05

						CUSTO TOTAL	186,31
						PREÇO (BDI: 30,00%)	242,20
Duzentos e quarenta e dois reais e vinte centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090451	Dentes para bueiros duplos D=1,20 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	12,93	5,17	
SICRO2	T701	Servente	h	0,8	9,36	7,49	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	12,66
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	2,60
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	15,26
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	15,26
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,531	327,81	174,07	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,276	6,59	21,59	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	195,66

						CUSTO TOTAL	210,92
						PREÇO (BDI: 30,00%)	274,20
Duzentos e setenta e quatro reais e vinte centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	12,93	2,07	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,88
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	1,00
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	5,88
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,88
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,154	327,81	50,48	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,	6,59	6,59	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	57,07



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

CUSTO TOTAL	62,95
PREÇO (BDI: 30,00%)	81,84
Oitenta e um reais e oitenta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,16	12,93	2,07	
SICRO2	T701	Servente		h	0,3	9,36	2,81	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								4,88
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								5,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,88
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,192	327,81	62,94	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,386	6,59	9,13	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								72,07

CUSTO TOTAL	77,95
PREÇO (BDI: 30,00%)	101,34
Cento e um reais e trinta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,2	12,93	2,59	
SICRO2	T701	Servente		h	0,4	9,36	3,74	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								7,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,63
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,23	327,81	75,40	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	6,59	9,96	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								85,36

CUSTO TOTAL	92,99
PREÇO (BDI: 30,00%)	120,89
Cento e vinte reais e oitenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0090951	Dentes para bueiros simples D=1,20 m AC/BC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,2	12,93	2,59	
SICRO2	T701	Servente		h	0,4	9,36	3,74	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								6,33
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								1,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								7,63
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,63
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC		m3	0,266	327,81	87,20	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,638	6,59	10,79	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								97,99

CUSTO TOTAL	105,62
PREÇO (BDI: 30,00%)	137,31
Cento e trinta e sete reais e trinta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,6	12,93	7,76	
SICRO2	T701	Servente		h	1,2	9,36	11,23	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								18,99
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								3,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								22,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								22,89
CUSTO DO FIC								





## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

			CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,691	327,81	226,52
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,78	6,59	24,91
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						251,43

<b>CUSTO TOTAL</b>						274,32
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						356,62
Trezentos e cinquenta e seis reais e sessenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0099906	Solo local / selo de argila apiloado			1,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,05	23,21	1,16	
SICRO2	T701	Servente	h	2,5	9,36	23,40	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						24,56	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						5,04	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						29,60	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						19,73	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						30,32			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						4,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						258,88			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,45			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,21	6,96			
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						25,68			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)</b>						3,98			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						253,52			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						2,39			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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

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



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						51,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						7,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						610,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,70
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,01

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,	90,00	90,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							90,00

CUSTO TOTAL						90,00
PREÇO (BDI: 30,00%)						117,00
Cento e dezessete reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03	
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,93	12,93				
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										22,29
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										4,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										31,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										31,41
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49				
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19				
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97				
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02				
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										0,74

CUSTO TOTAL						73,97
PREÇO (BDI: 30,00%)						96,16
Noventa e seis reais e dezesseis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0140201	Forma de placa compensada resinada			1,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03	
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	0,7	12,93	9,05				
SICRO2	T701	Servente	h	0,7	9,36	6,55				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										15,61
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										3,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										23,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										23,36
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	0,7	16,69	11,68
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	0,4	24,30	9,72
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,39	3,12	4,34
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						26,37
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,34	2,94	1,00
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,00

<b>CUSTO TOTAL</b>						50,73
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						65,95
Sessenta e cinco reais e noventa e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140751	Conf.e lanç. de concreto magro em betoneira AC/BC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						143,97			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						29,53			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						240,89			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						96,36			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	200,	0,64	127,32			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						127,32			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,71	60,00	42,60			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,74	95,00	70,30			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						112,90			

<b>CUSTO TOTAL</b>						336,58
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						437,55
Quatrocentos e trinta e sete reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								67,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						143,97			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						29,53			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						240,89			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						96,36			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						200,53			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	60,00	36,72			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						106,55			

<b>CUSTO TOTAL</b>						403,44
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						524,47
Quinhentos e vinte e quatro reais e quarenta e sete centavos						

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



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC						2,50	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
67,39									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									
143,97									
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									
29,53									
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
240,89									
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
96,36									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									
200,53									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	60,00	36,89			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
106,72									
<b>CUSTO TOTAL</b>									
403,61									
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>									
524,69									
Quinhentos e vinte e quatro reais e sessenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2	1A0141551	Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC				2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
67,39									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									
143,97									
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									
29,53									
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
240,89									
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
96,36									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									
200,53									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	60,00	36,89			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
106,72									

<b>CUSTO TOTAL</b>								403,61
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>								524,69
Quinhentos e vinte e quatro reais e sessenta e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC				2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1,00
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
40,67									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									
167,18									
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									
34,29									
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
242,14									
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
96,86									
<b>CUSTO DO FIC</b>									



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		201,69	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	60,00	36,83			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		106,66	

						CUSTO TOTAL		405,22	
						PREÇO (BDI: 30,00%)		526,79	
						Quinhentos e vinte e seis reais e setenta e nove centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0145001	Escoramento de bueiros celulares			1,00	m3			
								COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	0,50	0,50	22,41	0,00	11,21	
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	1,00	0,50	0,50	2,89	0,00	1,45	
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO		12,65
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,00	0,6	12,93		7,76		
SICRO2	T701	Servente	h	1,00	1,5	9,36		14,04		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		21,80
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)		4,47
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		38,92
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		38,92
								CUSTO DO FIC		
								CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,014	4,86	0,07				
SICRO2	M402	Pontaletes d=20 cm (tronco p/ esc.)	m	0,13	14,63	1,90				
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,74	13,68	10,12				
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	0,1	9,36	0,94				
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		13,03		

						CUSTO TOTAL		51,95	
						PREÇO (BDI: 30,00%)		67,54	
						Sessenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3			
								COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	12,93	3,88				
SICRO2	T701	Servente	h	4,0	9,36	37,44				
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		41,32
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)		8,47
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		49,79
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		14,23
								CUSTO DO FIC		
								CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	90,00	31,05				
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC	m3	0,7	403,61	282,53				
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		313,58		

						CUSTO TOTAL		327,81	
						PREÇO (BDI: 30,00%)		426,15	
						Quatrocentos e vinte e seis reais e quinze centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg			
								COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46				
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,93	1,03				
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31				
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		2,81
								(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)		0,58
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		3,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		3,39
								CUSTO DO FIC		
								CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06				



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,29

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SICRO2	1A0158002		Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,21	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	12,93	1,03	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,36	1,31	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,81	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,58	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,39	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,06	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2	1A0160351		Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						40,42			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,97			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						213,92			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						85,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,64	311,93			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						311,93			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	60,00	72,00			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						72,00			

CUSTO TOTAL						469,50
PREÇO (BDI: 30,00%)						610,35
Seiscentos e dez reais e trinta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2	1A0160451		Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						40,42			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						143,97			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						29,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						213,92			



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						85,57
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,64	235,54
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	60,00	73,20
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						73,20
<b>CUSTO TOTAL</b>						394,31
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						512,60
Quinhentos e doze reais e sessenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2	M202	1A0172551	Fabricação de balizador de concreto AC/BC			12,00	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	0,90	0,10	17,26	14,13	16,95
SICRO2	E317	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. balizador	h	1,00	0,90	0,10	2,93	0,00	2,64
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	0,90	0,10	22,41	0,00	20,17
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								39,75	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,21	23,21			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T605	Armador	h	0,5	12,93	6,47			
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	12,93	6,47			
SICRO2	T701	Servente	h	4,	9,36	37,44			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						86,52			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						17,75			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						144,02			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						12,00			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	3,	0,64	1,91			
SICRO2	M607	Óleo de linhaça	l	0,0001	10,16	-			
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético sem-fosco	l	0,015	15,36	0,23			
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,0001	0,60	-			
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	0,0116	102,95	1,19			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						3,34			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	0,22	2,85	0,63			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,006	60,00	0,36			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,008	95,00	0,76			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,75			

<b>CUSTO TOTAL</b>						17,09
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						22,22
Vinte e dois reais e vinte e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO2	M202	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E301	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,82	14,13	17,82
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,70	0,30	0,25	0,00	0,53
SICRO2	E316	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	h	1,00	1,00	0,00	2,46	0,00	2,46
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								43,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h	11,	9,36	102,96			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						115,89			
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>						23,77			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						182,88			
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						73,15			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M201	Cimento portland cp ii-32(a granel)	kg	316,829	0,54	171,09			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						171,09			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	60,00	36,83			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						106,66			



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

CUSTO TOTAL		350,91
PREÇO (BDI: 30,00%)		456,18
Quatrocentos e cinquenta e seis reais e dezoito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173051	Fabric.Mourão concr.estic.seção quadr.15cm AC/BC			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							7,00
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							1,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							8,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,09
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,64	6,59	17,40	
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC	m3	0,0495	350,91	17,37	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							34,77

CUSTO TOTAL		42,86
PREÇO (BDI: 30,00%)		55,72
Cinquenta e cinco reais e setenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0173551	Fabric.Mourão concr.suporte seção quadr.11cm AC/BC			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	9,36	2,81	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							5,13
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)							0,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,93
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,33	6,59	15,35	
SICRO2	1A0173050	Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC	m3	0,0254	350,91	8,91	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							24,26

CUSTO TOTAL		30,20
PREÇO (BDI: 30,00%)		39,26
Trinta e nove reais e vinte e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0174051	Confeção tubos concr.perfurado D=0,20m AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E307	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos	h	1,00	0,40	0,60	5,51	0,00	2,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2,20		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32			
SICRO2	T701	Servente	h	0,45	9,36	4,21			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,53		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,34		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							10,07		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,07		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,0302	405,22	12,24			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							12,24		

CUSTO TOTAL		22,31
PREÇO (BDI: 30,00%)		29,00
Vinte e nove reais		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0175551	Confeção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E310	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88





## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	2,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64	
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	15,87
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	3,26
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	22,01
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,01
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,1709	405,22	69,25	
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	6,74	87,62	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	156,87

						CUSTO TOTAL	178,88
						PREÇO (BDI: 30,00%)	232,54
						Duzentos e trinta e dois reais e cinquenta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábrc. 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			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,21	4,64			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	9,36	11,23			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	15,87		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	3,26		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	22,19		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,19		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827	405,22	114,56			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,74	134,80			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	249,36		

						CUSTO TOTAL	271,55
						PREÇO (BDI: 30,00%)	353,02
						Trezentos e cinquenta e três reais e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábrc. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	3,25		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,21	5,80			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	9,36	14,04			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	19,84		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	4,07		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	27,16		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	27,16		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	405,22	171,08			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,74	208,94			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	380,02		

						CUSTO TOTAL	407,18
						PREÇO (BDI: 30,00%)	529,33
						Quinhentos e vinte e nove reais e trinta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0177051	Confeção de tubos concr.armado D=1,20m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E313	(*) fábrc. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,02	0,00	3,21
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	3,21		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,4	23,21	9,28			
SICRO2	T701	Servente	h	2,4	9,36	22,46			



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

	(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	31,75				
	(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	6,51				
	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	41,47				
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	41,47				
	CUSTO DO FIC					
	CUSTO DO FIT					
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,5432	405,22	220,12
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	45,	6,74	303,30
		<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				<b>523,42</b>

	<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>564,89</b>
	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	<b>734,36</b>
	<b>Setecentos e trinta e quatro reais e trinta e seis centavos</b>	

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
	SICRO2	1A0178001	Obtenção de grama para replantio			100,00	m2		
			<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,20	0,80	78,71	14,13	27,05
									<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>
									<b>27,05</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,21			
SICRO2	T701	Servente	h		10,	9,36			
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>			
						<b>116,81</b>			
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>			
						<b>23,96</b>			
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>			
						<b>167,82</b>			
						<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>			
						<b>1,68</b>			
						<b>CUSTO DO FIC</b>			
						<b>CUSTO DO FIT</b>			

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

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
	SICRO2	1A0179001	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm			100,00	m		
			<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	1,00	1,00	0,00	2,89	0,00	2,89
									<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>
									<b>25,30</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h		1,	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h		1,25	9,36			
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>			
						<b>24,63</b>			
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>			
						<b>5,05</b>			
						<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>			
						<b>54,98</b>			
						<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>			
						<b>0,55</b>			
						<b>CUSTO DO FIC</b>			
						<b>CUSTO DO FIT</b>			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m		0,5	13,68			
						<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>			
						<b>6,84</b>			

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

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
	SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
			<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shultz : csl 10/100 I - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
									<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>
									<b>19,23</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		0,5	23,21			
SICRO2	T602	Montador	h		2,	12,93			
SICRO2	T607	Pintor	h		0,3	12,93			
SICRO2	T610	Serralheiro	h		1,	12,93			
SICRO2	T702	Ajudante	h		4,	9,36			
						<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>			
						<b>91,73</b>			
						<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>			
						<b>18,81</b>			



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						129,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,63
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>217,46</b>

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,21	11,61
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	12,93	12,93
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	12,93	6,47
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,36	18,72

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 49,73

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 10,20

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 59,93

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 14,98

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,	16,69	50,07
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16	3,02
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>58,16</b>

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

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 30,40

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 6,23

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 36,63

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 36,63

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL		36,63
PREÇO (BDI: 30,00%)		47,62
Quarenta e sete reais e sessenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.			1,00	m3

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32
SICRO2	T701	Servente	h	3,5	9,36	32,76

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 35,08

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 7,19

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 42,27

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 42,27

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL		42,27
PREÇO (BDI: 30,00%)		54,95
Cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.			18,00	m3

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retroscaavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32		
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,36	9,36		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,68
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	2,40
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	103,51
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,75
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
							CUSTO TOTAL	5,75
							PREÇO (BDI: 30,00%)	7,48
Sete reais e quarenta e oito centavos								

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0189451	Lastro de brita BC			3,00	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02	
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,21	2,32				
SICRO2	T701	Servente	h	0,5	9,36	4,68				
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	7,00		
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	1,44		
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	25,46		
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,49		
							CUSTO DO FIC			
							CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	1,2	95,00	114,00				
									CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	114,00

							CUSTO TOTAL	122,49
							PREÇO (BDI: 30,00%)	159,24
Cento e cinquenta e nove reais e vinte e quatro 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	
SICRO2	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				
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,3	34,44	44,77				
SICRO2	T602	Montador	h	1,3	12,93	16,81				
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,3	12,93	16,81				
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,3	12,93	16,81				
SICRO2	T605	Armador	h	1,3	12,93	16,81				
SICRO2	T608	Soldador	h	1,3	12,93	16,81				
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	128,82		
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)	6,44		
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	291,22		
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	29.122,00		
							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	44.888,40				
									CUSTO TOTAL DO MATERIAL	44.888,40
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				



## COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

CONSERVA	000009	Aluguel 2 elementos TS-3 E x p/ torre andaime tubular	m	20,	11,00	220,00
CONSERVA	000011	Viagens, estadia e alimentação p/ instalação da usina	und	1,	7.695,15	7.695,15

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,	11.100,43	11.100,43
SEDOP	050037	Desforma	m2	64,	2,81	179,84
SICRO2	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	m3	14,	42,27	591,78
SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC	m3	16,	418,39	6.694,24
SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira	m2	64,	73,97	4.734,08
SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1280,	6,59	8.435,20

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 31.735,57

<b>CUSTO TOTAL</b>					113.661,12
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>					147.759,46
Cento e quarenta e sete mil e setecentos e cinquenta e nove reais e quarenta e seis centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	233,57	20,36	41,68
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	20,41	0,00	61,23
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	247,90	0,00	247,90
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								603,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,44	34,44			
SICRO2	T701	Servente	h	8,	9,36	74,88			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						109,32			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						712,32			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,59			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	3,52	28,16			
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,065	4.295,00	279,18			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,64	19,10			
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,23	60,00	13,80			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						340,24			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,37	95,00	35,15			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						35,15			

<b>CUSTO TOTAL</b>					396,98
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>					516,07
Quinhentos e dezesseis reais e sete centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130584	Concreto c/ brita e junta seca e=10cm			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	0,3	12,93	3,88	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,8	12,93	10,34	
SICRO2	T701	Servente	h	0,8	9,36	7,49	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						21,72	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,72	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						21,72	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,04	90,85	3,63	
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	9,50	0,29	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,41	28,00	11,48	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,12	60,00	7,20	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						22,60	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	95,00	9,50	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						9,50	

<b>CUSTO TOTAL</b>					53,81
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>					69,95
Sessenta e nove reais e noventa e cinco centavos					

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



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			1,00	CJ
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>						
SEDOP	D00321	Ligação provisória - agua/esgoto	UN	1,	380,00	380,00
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,	180,00	180,00
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)	UN	1,	850,63	850,63
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)	CJ	1,	8.690,40	8.690,40
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio	UN	1,	999,40	999,40
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>11.100,43</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>	11.100,43
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	14.430,56
Quatorze mil e quatrocentos e trinta reais e cinquenta e seis 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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,36	28,08	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>28,08</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>28,08</b>
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>28,08</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	M3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	6,5	12,93	84,05	
SICRO2	T701	Servente	h	10,	9,36	93,60	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>177,67</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>177,67</b>
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>177,67</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,5	28,00	98,00	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,26	60,00	15,60	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	0,76	90,00	68,40	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>182,00</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>	359,67
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	467,57
Quatrocentos e sessenta e sete reais e cinquenta e sete 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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m2	6,	65,54	393,24	
SEDOP	050037	Desforma	m2	6,	2,81	16,86	
SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta	m3	1,	389,41	389,41	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>799,51</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>	799,48
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	1.039,32
Hum mil e trinta e nove reais e trinta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	0,94	12,93	12,15	
SICRO2	T701	Servente	h	1,09	9,36	10,20	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>22,36</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>22,36</b>
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>22,36</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	90,85	9,09	



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	4,	12,93	51,72	
SICRO2	T701	Servente	h	13,	9,36	121,68	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>173,41</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>173,41</b>
<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>173,41</b>
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,	28,00	84,00	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,7	60,00	42,00	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3	1,	90,00	90,00	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>216,00</b>	

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>389,41</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>506,23</b>
Quinhentos e seis reais e vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC			2,50	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							<b>79,93</b>		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	12,93	12,93			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,36	131,04			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>143,97</b>		
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							<b>29,53</b>		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>253,43</b>		
<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>101,37</b>		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>210,86</b>			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	60,00	36,33			
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	95,00	69,83			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>106,16</b>			

<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>418,39</b>
<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>						<b>543,91</b>



## SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-477

Quinhentos e quarenta e três reais e noventa e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0337000	Forma comum de madeira			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								4,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h				12,93	12,93	
SICRO2	T701	Servente	h				9,36	9,36	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								22,29	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								4,57	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								31,41	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								31,41	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1			4,86	0,49	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15			16,69	19,19	
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92			9,36	17,97	
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29			3,12	4,02	
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02			7,19	0,14	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								41,82	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25			2,94	0,74	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								0,74	

CUSTO TOTAL 73,97

PREÇO (BDI: 30,00%) 96,16

Noventa e seis reais e dezesseis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02			23,21	0,46
SICRO2	T605	Armador	h	0,08			12,93	1,03
SICRO2	T701	Servente	h	0,14			9,36	1,31
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								2,81
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								0,58
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								3,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								3,39
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01			5,80	0,06
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1			2,85	3,14
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								3,14

CUSTO TOTAL 6,59

PREÇO (BDI: 30,00%) 8,57

Oito reais e cinquenta e sete centavos