

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Secretaria de Estado de Transportes

BDI: 30,00%

47 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 3º e 10º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.1	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	M2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor			H	8,958	12,36	110,72
SEDOP	O00005	Carpinteiro			H	3,	12,36	37,08
SEDOP	O00006	Servente			H	6,	8,94	53,64
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								201,44
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								201,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								201,44
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.			Dz	0,17	150,00	25,5
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)			Ch	0,5	40,00	20
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			KG	0,1	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca			Dz	0,16	95,00	15,2
SEDOP	P00001	Tinta oleo			GL	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco			GL	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								69,94

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.1.2	CONSERVA	000005	Instalação de Canteiro			1,00	und				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	300,00	1,00	0,00	223,86	20,36	67158
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	#####	1,00	0,00	177,85	20,36	192078
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	360,00	1,00	0,00	142,16	20,36	51177,6
SICRO2PA	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	600,00	1,00	0,00	95,76	14,89	57456
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	600,00	1,00	0,00	106,44	14,89	63864
SICRO2PA	E409	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	#####	1,00	0,00	101,70	14,89	122040
SICRO2PA	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	360,00	1,00	0,00	26,22	0,00	9439,2
SICRO2PA	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00		0,00	107,43	0,00	0

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 563.320,23

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000001	Carpinteiro	mes	1,	2.718,44	2718,44
CONSERVA	000002	Pedreiro	mes	1,	2.718,44	2718,44
CONSERVA	000003	Eletricista	mes	1,	2.718,44	2718,44
CONSERVA	000004	Pintor	mes	1,	2.718,44	2718,44
CONSERVA	000005	Encanador	mes	1,	2.718,44	2718,44
CONSERVA	000006	Ajudante	mes	1,	1.967,51	1967,51
CONSERVA	000007	Servente	mes	1,	1.967,51	1967,51
CONSERVA	000008	Encarregado de Serviços gerais	mes	1,	3.012,94	3012,94

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 20.540,16

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 583.860,39

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 583.860,39

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000006	Instalação de usina	und	1,	112.192,43	112192,43
SEDOP	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M	1,	396,11	396,11
SETRAN	2	Instalação de canteiro	m2	1,	371,36	371,36

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 112959,9

CUSTO TOTAL	696.820,29
PREÇO (BDI: 30,00%)	905866,38
Novcentos e cinco mil e oitocentos e sessenta e seis reais e trinta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	74.962,95	74962,95
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							74.962,95

CUSTO TOTAL							74.962,95
PREÇO (BDI: 30,00%)							97451,84
Noventa e sete mil e quatrocentos e cinquenta e um reais e oitenta e quatro centavos							

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

CUSTO TOTAL							0,42
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,55
Cinquenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO2PA	3S0890000	Roçada manual			0,12	ha

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69
SICRO2PA	T701	Servente	h	10,	8,94	89,4
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						113,08
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						23,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						136,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1.135,58
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						1.135,58
PREÇO (BDI: 30,00%)						1476,25
Hum mil e quatrocentos e setenta e seis reais e vinte e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3	CONSERVA	000001	Regularização da plataforma e abertura de valetas			840,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	A017	Componente para veículos : diversos : 10.000 l - tanque água p/ chassi caminhão	h	1,00	0,95	0,05	8,81	0,00	8,37
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,95	0,05	177,85	20,36	169,98
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	0,75	0,25	121,35	14,13	94,55
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									272,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						50,51			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						323,41			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,39			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,39
--------------------	--	--	--	--	--	------

PREÇO (BDI: 30,00%)

0,51

Cinquenta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4	CONSERVA	000011	Tapa Buraco em CBUQ			33,00	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
SICRO2PA	E118	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tanden vibrat. 1,6	h	1,00	0,70	0,30	45,68	14,13	36,22
SICRO2PA	E404	(* caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	0,70	0,30	159,39	14,89	116,04

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

241,69

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15
SICRO2PA	T701	Servente	h	5,	8,94	44,7

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

79,85

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

321,54

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

9,74

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	2.768,00	1,11
SICRO2PA	M710	Pedra de mão	m3	0,5	84,15	42,08

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

43,19

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	315,56	315,56
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	7,2	0,73	5,26
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	68,67	0,73	50,13

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

370,95

CUSTO TOTAL

423,88

PREÇO (BDI: 30,00%)

551,04

Quinhentos e cinquenta e um reais e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5	CONSERVA	000008	Remendo Profundo com demolição mecânica (CBUQ e seixo)			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,50	0,50	89,43	20,36	54,9
SICRO2PA	E208	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	h	1,00	0,30	0,70	64,85	14,13	29,35
SICRO2PA	E209	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	h	1,00	0,30	0,70	13,55	11,92	12,41
SICRO2PA	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	1,00	0,50	0,50	128,23	14,89	71,56
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	0,50	0,50	17,02	11,92	14,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									182,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	8,94	53,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						77,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						260,02			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						260,02			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,985	112,00	110,32			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						110,32			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC	t	0,543	393,24	213,53			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						213,53			

CUSTO TOTAL						583,87			
PREÇO (BDI: 30,00%)						759,03			
Setecentos e cinquenta e nove reais e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.2.6	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	429,23	20,36	224,8	
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01	
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	233,57	20,36	233,57	

SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.004,54
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.055,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,03
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2PA	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT- 20 Km)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									856,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									61,97
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									9,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									927,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,52
CUSTO DO FIC									

						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	36,8	0,73	26,86	
SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32	
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48	
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						31,93	

CUSTO TOTAL						37,44	
PREÇO (BDI: 30,00%)						48,67	
Quarenta e oito reais e sessenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO2PA	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT- 20 Km)			168,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2PA	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	159,39	14,89	237,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	162,20	14,89	188,87

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 856,21

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 61,97

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 9,61

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 927,79

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 5,52

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0000206	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav.	tkm	36,8	0,73	26,86

SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,45	0,32
SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,38	0,48
SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	3,71	4,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						31,93

CUSTO TOTAL						37,44
PREÇO (BDI: 30,00%)						48,67
Quarenta e oito reais e sessenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO2PA	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

213,21

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

61,97

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)

9,61

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

284,79

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

0,25

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M103	Asfalto diluído cm-30	t	0,0012	4.918,00	5,9

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

5,90

CUSTO TOTAL						6,15
PREÇO (BDI: 30,00%)						8
Oito reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	SICRO2PA	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

224,99

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

61,97

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)

9,61

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

296,57

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

0,18

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	2.768,00	1,11

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

1,11

CUSTO TOTAL

1,29

PREÇO (BDI: 30,00%)

1,68

Hum real e sessenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.5	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC			33,00	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13

SICRO2PA	E149	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	h	1,00	1,00	0,00	158,63	19,60	158,63
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	159,39	14,89	243,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									612,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	8,94	71,52			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									106,67
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									16,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									735,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									22,29
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	315,56	315,56			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	7,2	0,73	5,26			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	68,67	0,73	50,13			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									370,95

CUSTO TOTAL		393,24
PREÇO (BDI: 30,00%)		511,21
Quinhentos e onze reais e vinte e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	SICRO2PA	2S0250051	Tratamento superficial simples c/emulsão BC			965,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,28	0,72	78,71	14,13	32,21
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,07	0,93	142,16	20,36	28,89
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,30	0,70	144,31	14,13	53,18
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,28	0,72	4,71	0,00	1,32
SICRO2PA	E108	Distribuidor de agregados : cmv : -	h	1,00	0,21	0,79	4,72	0,00	0,99
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
SICRO2PA	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2PA	E403	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	h	0,34	1,00	0,00	128,23	14,89	43,6

					(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			454,94
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15		
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	8,94	71,52		
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			106,67
					(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)			16,54
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			578,15
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,60
					CUSTO DO FIC			
					CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M105	Emulsão asfáltica rr-2c	t	0,0014	2.748,00	3,85		
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL			3,85
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,008	84,43	0,68		
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			0,68

					CUSTO TOTAL			5,13
					PREÇO (BDI: 30,00%)			6,67
Seis reais e sessenta e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.7	SICRO2PA	5S0251154	Micro-revestimento a frio-Microflex-2,5 cm BC			360,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,12	0,88	78,71	14,13	21,88
SICRO2PA	E016	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	h	1,00	0,08	0,92	142,16	20,36	30,1
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,37	0,63	144,31	14,13	62,3
SICRO2PA	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,12	0,88	4,71	0,00	0,57
SICRO2PA	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	20,41	0,00	40,82
SICRO2PA	E161	(* equip. distr. de l.a. rupt. contr. : m. benz/cifali microflex - acoplado a cavalo mecânico	h	1,00	1,00	0,00	325,50	14,28	325,5
SICRO2PA	E404	(* caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,07	1,00	0,00	159,39	14,89	11,16
SICRO2PA	E406	(* caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,30	0,70	106,44	14,89	42,36
SICRO2PA	E409	(* caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	h	1,00	0,30	0,70	101,70	14,89	40,93

						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			575,61
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15			
SICRO2PA	T701	Servente	h	10,	8,94	89,4			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			124,55
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)			25,54
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			725,70
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			2,02
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M110	Emulsão polim. p/ micro-rev. a frio	t	0,0048	3.028,00	14,53			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL			14,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,025	84,43	2,11			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			2,11

						CUSTO TOTAL		18,66
						PREÇO (BDI: 30,00%)		24,26
Vinte e quatro reais e vinte e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.8	SICRO2PA	5S0299012	Fresagem descontínua revest. betuminoso			11,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E127	Fresadora a frio : wirtgen : w 200	h	1,00	1,00	0,00	1.247,50	19,60	1247,5
SICRO2PA	E156	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	h	1,00	0,28	0,72	62,91	20,36	32,27
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,04	1,00	0,00	159,39	14,89	165,77
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,13	0,87	106,44	14,89	26,79
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			1.472,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	8,	8,94	71,52			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			95,20
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)			19,53

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO					1.587,06	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					144,28	
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M349	Dente p/ fresadora w-1900	un	0,88	25,79	22,7
SICRO2PA	M350	Porta dente p/ fresadora w-1900	un	0,0515	227,48	11,72
SICRO2PA	M378	Apoio do porta dente frezad. w 200	un	0,0085	955,62	8,12
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						42,53

CUSTO TOTAL					186,81
PREÇO (BDI: 30,00%)					242,85
Duzentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.9	SICRO2PA	5S0299301	Reciclagem simples c/ incorp. rev. asfáltico			82,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,53	0,47	177,85	20,36	103,83
SICRO2PA	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	3,00	0,88	0,12	121,35	14,13	325,45
SICRO2PA	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,87	0,13	123,30	14,13	109,11
SICRO2PA	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,75	0,25	144,31	14,13	111,77
SICRO2PA	E129	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	h	1,00	1,00	0,00	730,49	19,60	730,49
SICRO2PA	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,95	0,05	162,20	14,89	309,67

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 1.690,31

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	35,15	35,15
SICRO2PA	T701	Servente	h	6,	8,94	53,64

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 88,79

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 18,21

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 1.797,31

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 21,92

CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

SICRO2PA	M363	Bloco de desgaste p/ recicladoras	un	0,0045	1.894,27	8,52
SICRO2PA	M364	Porta dentes p/recicladoras	un	0,016	301,86	4,83
SICRO2PA	M365	Dente de corte (w6/22) p/ reciclad.	un	0,1	26,07	2,61
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						15,96

CUSTO TOTAL						37,88
PREÇO (BDI: 30,00%)						49,24
Quarenta e nove reais e vinte e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO2PA	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat. 1a cat.			18,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,31		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,32		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							103,06		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,73		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO2PA	3S0394001	Reaterro e compactação p/ bueiro			1,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02

			(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			17,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						15,78
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						36,04
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						24,03
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2PA	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	155,96	14,89	3,12
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									6,74
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,4	12,36	4,94			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						79,62			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						16,33			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						102,69			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						102,69			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	8,331	0,73	6,08			

SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	57,29	0,73	41,82
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	5,211	0,73	3,8
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	10,2	0,86	8,77
SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2	75,35	15,07
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	72,78	13,1
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,386	316,45	122,15
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	388,15	3,49
SICRO2PA	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,	265,20	265,2
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						479,48

CUSTO TOTAL	582,18
PREÇO (BDI: 30,00%)	756,83
Setecentos e cinquenta e seis reais e oitenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.4	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	155,96	14,89	4,68
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	159,39	14,89	1,59
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 9,31

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,5	12,36	6,18
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 83,54

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 17,13

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 109,98

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 109,98

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	12,02	0,73	8,77
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	52,2	0,73	38,11

SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	7,695	0,73	5,62
SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	15,195	0,86	13,07
SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	89,86	17,97
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,57	316,45	180,38
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	388,15	5,05
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	1,	397,69	397,69
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						682,96

CUSTO TOTAL		792,93
PREÇO (BDI: 30,00%)		1030,81
Hum mil e trinta reais e oitenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.5	SICRO2PA	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

19,64

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,69	94,76
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

133,92

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

27,47

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

181,03

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

181,03

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	29,41	0,73	21,47
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	185,65	0,73	135,52
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	19,035	0,73	13,9

SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	30,39	0,86	26,14
SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC	und	0,2	180,03	36,01
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	1,41	316,45	446,19
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	388,15	10,09
SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	m	2,	397,69	795,38
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1501

CUSTO TOTAL		1.682,03
PREÇO (BDI: 30,00%)		2186,64
Dois mil e cento e oitenta e seis reais e sessenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2PA	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	155,96	14,89	7,8
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									10,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,65	23,69	62,78			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,77			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						9,74			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						83,50			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						83,50			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	45,48	0,73	33,2			
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	120,83	0,73	88,21			
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	28,89	0,73	21,09			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	11,17	72,78	812,95			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	2,14	316,45	677,2			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	463,39	27,8			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1660,45			

CUSTO TOTAL		1.743,96
PREÇO (BDI: 30,00%)		2267,15
Dois mil e duzentos e sessenta e sete reais e quinze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.7	SICRO2PA	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	155,96	14,89	12,48
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	159,39	14,89	4,78

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 17,26

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	4,18	23,69	99,02

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 99,01

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) 15,36

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 131,63

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 131,63

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA	tkm	75,74	0,73	55,29
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO	tkm	201,4	0,73	147,02
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO	tkm	48,16	0,73	35,16
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	15,68	72,78	1141,19
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	3,567	316,45	1128,78
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	463,39	46,34

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 2553,78

CUSTO TOTAL		2.685,41
PREÇO (BDI: 30,00%)		3491,03
Três mil e quatrocentos e noventa e um reais e três centavos		

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

1.4.8	SICRO2PA	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/BC/PC					1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t				h	0,11	1,00	0,00	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t				h	0,05	1,00	0,00	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									25,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h	5,91	23,69	140,01	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									139,99	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									21,71	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									186,83	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									186,83	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA				tkm	109,2	0,73	79,72	
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO				tkm	288,29	0,73	210,45	
SETRAN	29	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - RACHÃO				tkm	38,93	0,73	28,42	
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira				m2	21,08	72,78	1534,2	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC				m3	5,106	316,45	1615,79	
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC				m3	0,16	463,39	74,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									3542,72	

CUSTO TOTAL								3.729,56
PREÇO (BDI: 30,00%)								4848,43
Quatro mil e oitocentos e quarenta e oito reais e quarenta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.9	SICRO2PA	3S0830202	Desobstrução de bueiro			2,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma				h	0,5	23,69	11,85
SICRO2PA	T701	Servente				h	6,	8,94	53,64
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									65,48
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									13,43

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	78,91
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	39,46
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	39,46
PREÇO (BDI: 30,00%)	51,3
Cinquenta e um reais e trinta centavos	

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 339,86

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,71	19,71
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1,	12,36	12,36
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69
SICRO2PA	T701	Servente	h	7,	8,94	62,58

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 118,34

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 24,27

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 482,47

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2,76

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06
SICRO2PA	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	7,62	1,14
SICRO2PA	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	8,36	2,09
SICRO2PA	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	22,14	0,66

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 16,96

CUSTO TOTAL		19,72
PREÇO (BDI: 30,00%)		25,64
Vinte e cinco reais e sessenta e quatro centavos		

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

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2PA	4S0612001	Forn. e colocação de tacha reflet. monodirecional			80,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(* caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

185,75

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

84,16

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

17,26

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

287,17

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

3,59

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07
SICRO2PA	M972	Tacha refletiva monodirecional	un	1,	9,22	9,22

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

10,29

							CUSTO TOTAL	13,88
							PREÇO (BDI: 30,00%)	18,04
Dezoito reais e quatro centavos								

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 185,75

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 84,16

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 17,26

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 287,17

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 3,59

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07
SICRO2PA	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,	12,15	12,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						13,22

							CUSTO TOTAL	16,81
							PREÇO (BDI: 30,00%)	21,85
Vinte e um reais e oitenta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.5	SICRO2PA	4S0612111	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional			35,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	1,00	0,00	74,71	14,89	74,71
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	75,64	11,92	75,64
SICRO2PA	E508	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2PA	E922	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						84,16			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						17,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						287,17			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,20			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M619	Cola poliester	kg	0,2	15,35	3,07			
SICRO2PA	M975	Tachão refletivo bidirecional	un	1,	31,90	31,9			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						34,97			

CUSTO TOTAL		43,17
PREÇO (BDI: 30,00%)		56,12
Cinquenta e seis reais e doze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.1	SICRO2PA	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									44,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						38,66			

					(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	7,93
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	91,39
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,85
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12
SICRO2PA	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,42	238,42
SICRO2PA	1A0187001	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,70	72,7
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	311,12

					CUSTO TOTAL	335,74
					PREÇO (BDI: 30,00%)	436,46
Quatrocentos e trinta e seis reais e quarenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SICRO2PA	2S0621051	Pórtico metálico AC/BC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	18,5	23,69	438,27	
SICRO2PA	T602	Montador	h	100,	12,36	1236	
SICRO2PA	T701	Servente	h	10,	8,94	89,4	
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1.763,50	
					(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	361,69	
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.125,19	
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2.125,19	
					CUSTO DO FIC		
					CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M324	Pórtico metálico (15 a 17m de vão)	un	1,	31.809,06	31809,06	
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	31.809,06	

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,	72,78	145,56
SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	4,7	391,02	1837,79
SICRO2PA	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	4,7	5,73	26,93
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2010,28

CUSTO TOTAL						35.944,54
PREÇO (BDI: 30,00%)						46727,9
Quarenta e seis mil e setecentos e vinte e sete reais e noventa centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			1,00	CJ
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	UN	1,	330,00	330	
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,	120,00	120	
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)	UN	1,	830,00	830	
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)	CJ	1,	8.000,00	8000	
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio	UN	1,	920,00	920	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						10.200,00	

CUSTO TOTAL						10.200,00
PREÇO (BDI: 30,00%)						13260
Treze mil e duzentos e sessenta reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	155,96	14,89	9,36

SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	159,39	14,89	3,19
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									79,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									137,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									28,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									245,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									98,26
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									210,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	57,50	34,82			
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									96,88

CUSTO TOTAL		406,00
PREÇO (BDI: 30,00%)		527,8
Quinhentos e vinte e sete reais e oitenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	2S0337000	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksywa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									21,30

					(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	4,37
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	30,22
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	30,22
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,74

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,69	0,47	
SICRO2PA	T605	Armador	h	0,08	12,36	0,99	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,14	8,94	1,25	
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,71	
					(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	0,56	
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,27	
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,27	
					CUSTO DO FIC		
					CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06	

						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14		

						CUSTO TOTAL		6,47
						PREÇO (BDI: 30,00%)		8,41
Oito reais e quarenta e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	CONSERVA	000006	Instalação de usina			0,01	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	1,00	1,00	0,00	155,96	14,89	155,96
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									155,96
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,3	35,15	45,7			
SICRO2PA	T602	Montador	h	1,3	12,36	16,07			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,3	12,36	16,07			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,3	12,36	16,07			
SICRO2PA	T605	Armador	h	1,3	12,36	16,07			
SICRO2PA	T608	Soldador	h	1,3	13,70	17,81			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									127,79
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									6,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									290,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									29.014,00
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000010	Chapa e peças para montagens de usina	cj	1,	44.888,40	44888,4			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									44.888,40
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000009	Aluguel 2 elementos TS-3 E x p/ torre andaime tubular	m	20,	11,00	220			
CONSERVA	000011	Viagens, estadia e alimentação p/ instalação da usina	und	1,	7.695,15	7695,15			

						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	7.915,15
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,	10.200,00	10200	
SEDOP	050037	Desforma	M2	64,	2,68	171,52	
SICRO2PA	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.	m3	14,	40,56	567,84	
SICRO2PA	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC	m3	16,	406,00	6496	
SICRO2PA	2S0337000	Forma comum de madeira	m2	64,	72,78	4657,92	
SICRO2PA	2S0358002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1280,	6,47	8281,6	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	30374,88

		CUSTO TOTAL	112.192,43
		PREÇO (BDI: 30,00%)	145850,16
Cento e quarenta e cinco mil e oitocentos e cinqüenta reais e dezesseis centavos			

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

SICRO2PA	M002	Óleo diesel		l	8,	3,37	26,96
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70		t	0,06	3.223,00	193,38
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32		kg	28,	0,64	17,82
SICRO2PA	M704	Areia lavada		m3	0,16	57,50	9,2
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							294,40

CUSTO TOTAL		315,56
PREÇO (BDI: 30,00%)		410,23
Quatrocentos e dez reais e vinte e três centavos		

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

CUSTO TOTAL		0,69
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,9
Noventa centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente		H	1,	8,94	8,94

					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	8,94
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	8,94
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,94
					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00453	Caixa Coletora	M3	1,	60,00	60
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL	60,00

					CUSTO TOTAL	68,94
					PREÇO (BDI: 30,00%)	89,62
Oitenta e nove reais e sessenta e dois centavos						

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	6,5	12,36	80,34	
SEDOP	O00006	Servente	H	10,	8,94	89,4	

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						169,74
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						169,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						169,74
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00002	Pedra preta	M3	0,76	75,00	57
SEDOP	J00003	Cimento	SC	3,5	31,24	109,34
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,26	42,00	10,92
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						177,26

CUSTO TOTAL						347,00
PREÇO (BDI: 30,00%)						451,1
Quatrocentos e cinquenta e um reais e dez centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	M2	6,	60,10	360,6	
SEDOP	050037	Desforma	M2	6,	2,68	16,08	
SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta	M3	1,	363,78	363,78	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						740,46	

CUSTO TOTAL						740,47
PREÇO (BDI: 30,00%)						962,61
Novencentos e sessenta e dois reais e sessenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	0,94	12,36	11,62	
SEDOP	O00006	Servente	H	1,09	8,94	9,74	

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						21,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,36
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,1	85,00	8,5
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 20 pls	Dz	0,3	62,00	18,6
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,03	8,70	0,26
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,25	7,50	1,88
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,1	95,00	9,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						38,74

CUSTO TOTAL		60,10
PREÇO (BDI: 30,00%)		78,13
Setenta e oito reais e treze centavos		

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente	H	0,1	8,94	0,89
SEDOP	O00012	Ferreiro	H	0,1	12,36	1,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,13
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,03	8,70	0,26
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,05	3,40	3,57
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,83

CUSTO TOTAL						5,96
PREÇO (BDI: 30,00%)						7,75
Sete reais e setenta 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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	4,	12,36	49,44	
SEDOP	O00006	Servente	H	13,	8,94	116,22	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						165,66	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						165,66	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						165,66	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00002	Pedra preta	M3	1,	75,00	75	
SEDOP	J00003	Cimento	SC	3,	31,24	93,72	
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,7	42,00	29,4	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						198,12	

CUSTO TOTAL		363,78
PREÇO (BDI: 30,00%)		472,91
Quatrocentos e setenta e dois reais e noventa e um centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira eletrica - 320l	H	0,72	9,50	6,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						6,84
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	5,	12,36	61,8
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	8,94	71,52
SEDOP	O00028	Betoneiro	H	1,5	9,28	13,92
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						147,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						154,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						154,08
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento	SC	6,75	31,24	210,87
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,89	42,00	37,38
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,84	112,00	94,08
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						342,33

CUSTO TOTAL		496,41
PREÇO (BDI: 30,00%)		645,33
Seiscentos e quarenta e cinco reais e trinta e três centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,	60,10	721,2
SEDOP	050037	Desforma	M2	12,	2,68	32,16
SEDOP	050038	Armação p/ concreto	KG	80,	5,96	476,8
SEDOP	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	1,	496,41	496,41
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1726,57

CUSTO TOTAL		1.726,66
PREÇO (BDI: 30,00%)		2244,66
Dois mil e duzentos e quarenta e quatro reais e sessenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	1,	12,36	12,36	
SEDOP	O00006	Servente	H	0,5	8,94	4,47	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,26	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						18,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						18,26	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	34,	0,50	17	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						20,94	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02	269,06	5,38	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						5,38	

CUSTO TOTAL		39,20
PREÇO (BDI: 30,00%)		50,96
Cinquenta reais e noventa e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	0,23	12,36	2,84
SEDOP	O00006	Servente		H	0,23	8,94	2,06
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							5,16
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,16
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		M3	0,003	432,38	1,3
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,3

CUSTO TOTAL							6,19
PREÇO (BDI: 30,00%)							8,05
Oito reais e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente		H	10,	8,94	89,4
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							89,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							89,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							89,40
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		SC	9,5	31,24	296,78
SEDOP	J00005	Areia		M3	1,1	42,00	46,2
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							342,98

CUSTO TOTAL		432,38
PREÇO (BDI: 30,00%)		562,09
Quinhentos e sessenta e dois reais e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	0,87	12,36	10,75
SEDOP	O00006	Servente		H	0,87	8,94	7,78
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							20,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,32
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		M3	0,025	269,06	6,73
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							6,73

CUSTO TOTAL		25,26
PREÇO (BDI: 30,00%)		32,84
Trinta e dois reais e oitenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente		H	8,	8,94	71,52
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							71,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							71,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							71,52
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

SEDOP	D00349	Aditivo plastificante	L	0,92	8,30	7,64
SEDOP	J00003	Cimento	SC	4,6	31,24	143,7
SEDOP	J00005	Areia	M3	1,1	42,00	46,2
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						197,54

CUSTO TOTAL						269,06
PREÇO (BDI: 30,00%)						349,78
Trezentos e quarenta e nove reais e setenta e oito centavos						

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

CUSTO TOTAL						8,27
PREÇO (BDI: 30,00%)						10,75
Dez reais e setenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)			1,00	M
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	010269	Locação planimetrica de linha		M	1,	0,69	0,69

SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	M3	0,09	68,94	6,2
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09	26,82	2,41
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	0,09	347,00	31,23
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	0,023	740,47	17,03
SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca	M3	0,022	1.726,66	37,99
SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,5	39,20	98
SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,1	6,19	31,57
SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	5,1	25,26	128,83
SEDOP	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	5,1	8,27	42,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						396,13

CUSTO TOTAL		396,11
PREÇO (BDI: 30,00%)		514,94
Quinhentos e quatorze reais e noventa e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,3	12,36	3,71			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	12,36	18,54			
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	8,94	13,41			
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	8,94	0,63			
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	12,36	0,87			
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	12,36	0,87			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							38,03		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)							1,90		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							65,94		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							65,94		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	15,50	18,45
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	33,20	6,64
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	1,87	1,87
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	1,11	4,22
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	2,19	0,2
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	6,54	0,78
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	93,00	13,02
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	59,90	0,6
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	6,59	0,26
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	294,51	2,95
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	0,11	17,50	1,93
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,2	12,00	2,4
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02	85,70	1,71
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03	70,73	2,12
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	284,67	5,69
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	72,00	1,44
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,64	16,67
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	4,86	3,89
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	16,69	81,78
SICRO2PA	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	9,36	10,11
SICRO2PA	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	24,30	46,17
SICRO2PA	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,60	0,06
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,08	57,50	4,6
SICRO2PA	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	11,51	1,04
SINAPIPA	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	9,30	1,86
SINAPIPA	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,86	5,58
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						296,98
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,1	84,43	8,44
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						8,44

CUSTO TOTAL					371,36
PREÇO (BDI: 30,00%)					482,77
Quatrocentos e oitenta e dois reais e setenta e sete centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA			225,00	tkm

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

159,39

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

4,47

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)

0,69

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

164,55

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

0,73

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL						0,73
PREÇO (BDI: 30,00%)						0,95
Noventa e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO			225,00	tkm

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

159,39

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,5	8,94	4,47

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

4,47

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)

0,69

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

164,55

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

0,73

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL		0,73
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,95
Noventa e cinco centavos		

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

CUSTO TOTAL		0,73
PREÇO (BDI: 30,00%)		0,95
Noventa e cinco centavos		

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

	(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	164,55
	([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,73
	CUSTO DO FIC	
	CUSTO DO FIT	

	CUSTO TOTAL	0,73
	PREÇO (BDI: 30,00%)	0,95
Noventa e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.			118,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E434	(* caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									101,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									101,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,86
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

	CUSTO TOTAL	0,86
	PREÇO (BDI: 30,00%)	1,12
Hum real e doze centavos		

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

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	1,	57,50	57,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						57,50

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,4	12,36	4,94	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,8	8,94	7,15	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,10	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,48	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						14,58	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,58	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,461	316,45	145,88
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	6,47	19,57
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						165,45

CUSTO TOTAL						180,03
PREÇO (BDI: 30,00%)						234,04
Duzentos e trinta e quatro reais e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,16	12,36	1,98
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,3	8,94	2,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,62
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,192	316,45	60,76
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	6,47	8,97
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						69,73

CUSTO TOTAL						75,35
PREÇO (BDI: 30,00%)						97,96
Noventa e sete reais e noventa e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
------	--------	-------------	-----	-----	--------------	-------------

SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,2	12,36	2,47
SICRO2PA	T701	Servente		h	0,4	8,94	3,58
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,05
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,29
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,23	316,45	72,78	
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,47	9,78	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						82,56	

CUSTO TOTAL		89,86
PREÇO (BDI: 30,00%)		116,82
Cento e dezesseis reais e oitenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						29,72			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						4,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						258,19			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,45			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

							CUSTO TOTAL	0,45
							PREÇO (BDI: 30,00%)	0,59
Cinqüenta e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									223,86
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,69	7,11			
SICRO2PA	T701	Servente	h	2,	8,94	17,88			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									24,99
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									3,88
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									252,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,38
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

							CUSTO TOTAL	2,38
							PREÇO (BDI: 30,00%)	3,09
Três reais e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	223,86	20,36	223,86
SICRO2PA	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2PA	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,77	0,23	233,57	20,36	184,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									551,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	50,51
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	7,83
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	609,93
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,70
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida	m3	1,	0,01	0,01	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,01

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

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

						CUSTO TOTAL	84,15
						PREÇO (BDI: 30,00%)	109,4
Cento e nove reais e quarenta centavos							

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

SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,36	12,36
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,30
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						4,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						30,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						30,22
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						41,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,74

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	137,52
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	28,20
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	233,11
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	93,24
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19	
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	97,25

						CUSTO TOTAL	391,02
						PREÇO (BDI: 30,00%)	508,33
Quinhentos e oito reais e trinta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	137,52		
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	28,20		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	233,11		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	93,24		
						CUSTO DO FIC			

					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						200,53
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,41

CUSTO TOTAL						391,19
PREÇO (BDI: 30,00%)						508,55
Quinhentos e oito reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						161,20			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						33,06			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						234,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						93,97			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						201,69			

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3
SICRO2PA	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,7351	84,43	62,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						97,36

CUSTO TOTAL					393,02
PREÇO (BDI: 30,00%)					510,93
Quinhentos e dez reais e noventa e três centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC			3,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,3	12,36	3,71
SICRO2PA	T701	Servente	h	4,	8,94	35,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						39,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						8,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						47,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,59
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,7	391,19	273,83
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						302,86

CUSTO TOTAL					316,45
PREÇO (BDI: 30,00%)					411,39
Quatrocentos e onze reais e trinta e nove centavos					

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
------	--------	-------------	-----	-----	--------------	-------------

SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,69	0,47
SICRO2PA	T605	Armador	h	0,08	12,36	0,99
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,14	8,94	1,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,71
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,27
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,27
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	5,80	0,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,29

CUSTO TOTAL						6,62
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,61
Oito reais e sessenta e um centavos						

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

						CUSTO TOTAL DO MATERIAL			0,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14			

						CUSTO TOTAL			6,47
						PREÇO (BDI: 30,00%)			8,41
Oito reais e quarenta e um centavos									

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

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

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

CUSTO TOTAL		388,15
PREÇO (BDI: 30,00%)		504,6
Quinhentos e quatro reais e sessenta centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E311	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,69	4,74			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,2	8,94	10,73			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									15,46
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									21,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									21,69
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827	393,02	111,11			
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	6,62	132,4			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									243,51

CUSTO TOTAL									265,20
PREÇO (BDI: 30,00%)									344,76
Trezentos e quarenta e quatro reais e setenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2PA	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC			1,00	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E312	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,69	5,92				
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									19,33	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									3,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									26,54	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									26,54	

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,4222	393,02	165,93	
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	6,62	205,22	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						371,15	

CUSTO TOTAL						397,69	
PREÇO (BDI: 30,00%)						517	
Quinhentos e dezessete reais							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2PA	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2PA	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2PA	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								19,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,69	11,85			
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,	12,36	24,72			
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3	12,36	3,71			
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4,	8,94	35,76			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								88,39	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								18,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								125,75	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								20,96	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19			

SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco		I	0,53	15,36	8,14
SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas		m2	1,4	102,95	144,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							217,46

CUSTO TOTAL							238,42
PREÇO (BDI: 30,00%)							309,95
Trezentos e nove reais e noventa e cinco centavos							

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189101	Escavação manual de vala em material de 1a cat.			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,5	8,94	31,29
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						33,66
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						6,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						40,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						40,56
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL	40,56
PREÇO (BDI: 30,00%)	52,73
Cinquenta e dois reais e setenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.			18,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E011	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,69	2,37			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,31			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,32			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						103,06			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,73			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

