

SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA NA MALHA RODOVIÁRIA DO 1º NR

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG							
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	Preço 2"x11		KG	0,1	7,50	0,75
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca		Dz	0,16	95,00	15,2
SEDOP	P00001	Tinta oleo		GL	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxiado cromato de zinco		GL	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							69,94
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	105,45	95,99	69,94	0,00	0,00	271,38	352,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 FIG										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000006	Instalação de usina		und	1,	112.516,75	112516,75			
SEDOP	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)		M	50,	401,14	20057			
SETRAN	2	Instalação de canteiro		m2	264,	374,12	98767,68			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							231341,43			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)			
586.593,41	32.381,63	29.476,73	156.443,56	7.915,15	0,00	815.201,82	1059762,37			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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,	35.554,52	35554,52
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							35.554,52
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	35.554,52	0,00	35.554,52	46220,88

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,36	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,42	0,55		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00	594,51	540,91	0,00	0,00	0,00	1.135,58	1476,25		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3	CONSERVA	000001	Regularização da plataforma e abertura de valetas					840,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	A017	Componente para veiculos : diversos : 10.000 l - tanque água p/ 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									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,32	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,39	0,51		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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 - landen 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	2.353,00	0,94			

SICRO2PA	M710	Pedra de mão		m3	0,5	84,15	42,08
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							43,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)		t	1,	312,19	312,19
SETRAN	26	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - AREIA		tkm	8,1	0,73	5,91
SETRAN	27	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv) - SEIXO		tkm	78,3	0,73	57,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							375,26
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
86,80	3,68	3,35	334,15	0,00	0,00	428,02	556,43

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	Retroscavadeira : 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 FIG									
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	397,55	215,87			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								215,87	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
235,94	42,70	38,89	268,41	0,00	0,00	586,21	762,07		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2PA	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	2,00	0,92	0,08	224,54	14,89	415,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.004,54	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	3,	8,94	26,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								50,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.055,05	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,03	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
6,70	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00	7,03	9,14		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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/ base. 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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
35,70	0,92	0,85	0,01	0,00	0,00	37,44	48,67

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/ base. 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		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
35,70	0,92	0,85	0,01	0,00	0,00	37,44	48,67		

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	4.863,00	5,84			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	5,84		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,19	0,03	0,04	5,84	0,00	0,00	6,09	7,92		

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	2.353,00	0,94			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,94
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,13	0,02	0,02	0,94	0,00	0,00	1,12	1,46		

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 - tandem 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/SC)	t	1,	312,19	312,19			
SETRAN	26	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (conv) - AREIA	tkm	8,1	0,73	5,91			
SETRAN	27	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (conv) - SEIXO	tkm	78,3	0,73	57,16			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									375,26
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
98,03	4,74	4,31	291,13	0,00	0,00	397,55	516,82		

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 : fenge : 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			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,008	112,00	0,9			
SICRO2PA	M105	Emulsão asfáltica rr-2c	t	0,0014	2.527,00	3,54			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									4,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,47	0,07	0,06	4,44	0,00	0,00	5,03	6,54		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(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					
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,025	112,00	2,8					
SICRO2PA	M110	Emulsão polim. p/ micro-rev. a frio	t	0,0048	3.028,00	14,53					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											17,33
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)				
1,58	0,22	0,20	17,33	0,00	0,00	19,35	25,16				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.8	SICRO2PA	5S0299012	Fresagem descontinua revest. betuminoso							11,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	E127	Fresadora a frio : wirtgen : w 200	h	1,00	1,00	0,00	1.247,50	19,60	1247,5		
SICRO2PA	E156	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	h	1,00	0,28	0,72	62,91	20,36	32,27		
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,04	1,00	0,00	159,39	14,89	165,77		
SICRO2PA	E406	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	h	1,00	0,13	0,87	106,44	14,89	26,79		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1.472,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)				
133,85	5,46	4,97	42,54	0,00	0,00	186,81	242,85				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(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 - tandem 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

CUSTO DO FIC							CUSTO DO FIT		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD							
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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)			
20,62	0,67	0,64	15,96	0,00	0,00	37,88		49,24			

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										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)		
4,97	0,40	0,36	0,00	0,00	0,00	5,73		7,45		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.4.2	SICRO2PA	3S0394001	Reatero 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										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)		
11,35	6,64	6,03	0,00	0,00	0,00	24,03		31,24		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.4.3	SICRO2PA	2S0410052	Corpo BSTD 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	60,97			0,73	44,51		
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/SC/PC	und	0,2			78,07	15,61		
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18			72,78	13,1		
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,386			330,64	127,63		
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009			388,15	3,49		

SICRO2PA	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC					m	1	270,93	270,93
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									493,92	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)			
84,91	123,79	112,67	276,05	0,00	0,00	596,62	775,61			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2PA	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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 : 11620/51 - 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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,69	63,96			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,5	12,36	6,18			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,5	8,94	13,41			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								83,54	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								17,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								109,98	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								109,98	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	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	90,68	0,73	66,2			
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/SC/PC	und	0,2	93,12	18,62			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	330,64	188,46			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	388,15	5,05			
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1	406,25	406,25			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								728,34	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
123,54	160,63	146,20	409,20	0,00	0,00	838,32	1089,82		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	CODIGO	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 : 11620/51 - 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	CODIGO	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 FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	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	197,57	0,73	144,23			
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/SC/PC	und	0,2	186,57	37,31			
SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	72,78	16,3			
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,41	330,64	466,2			
SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	388,15	10,09			
SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	2	406,25	812,5			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1548,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
270,04	306,11	278,64	877,07	0,00	0,00	1.729,17	2247,92		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	CODIGO	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	128,59	0,73	93,87			
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/SC/PC	m3	2,14	330,64	707,57			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,06	463,39	27,8			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1696,48
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
246,98		250,67	228,30	1.038,70	0,00	0,00	1.779,99	2313,99	

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	214,33	0,73	156,46			
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/SC/PC	m3	3,567	330,64	1179,39			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,1	463,39	46,34			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2613,83
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
397,20		376,59	342,96	1.606,28	0,00	0,00	2.745,46	3569,1	

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/SC/PC				1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	155,96	14,89	17,16
SICRO2PA	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	159,39	14,89	7,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									25,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,69	140,01			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									139,99
(A) 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	306,81	0,73	223,97			
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/SC/PC	m3	5,106	330,64	1688,25			
SICRO2PA	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	463,39	74,14			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									3628,7
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
542,35		520,64	474,16	2.247,65	0,00	0,00	3.815,53	4960,19	

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										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00	20,66	18,79	0,00	0,00	0,00	39,46		51,3		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-linta b. acrílica emuls. água -2 anos (descontinua)			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								339,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1	12,36	12,36			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7	8,94	62,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								118,34	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								24,27	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								482,47	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,76	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77		13,06		
SICRO2PA	M615	Microesferas pré-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	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
1,94	0,43	0,39	16,95	0,00	0,00	19,72		25,64	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO2PA	4S0610031	Pintura faixa-linta b. acrílica emuls. água -2 anos (descontinua)			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
SICRO2PA	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	75,64	11,92	151,28
SICRO2PA	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								339,86	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T314	Operador de equip. especial	h	1	19,71	19,71			
SICRO2PA	T401	Pré-marcador	h	1	12,36	12,36			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1	23,69	23,69			
SICRO2PA	T701	Servente	h	7	8,94	62,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								118,34	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								24,27	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								482,47	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,76	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77		13,06		
SICRO2PA	M615	Microesferas pré-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	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
1,94	0,43	0,39	16,95	0,00	0,00	19,72		25,64	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO2PA	4S0612001	Form. 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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
2,33	0,66	0,61	10,29	0,00	0,00	13,88	18,04		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
2,33	0,66	0,61	13,22	0,00	0,00	16,81	21,85		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
5,30	1,51	1,39	34,97	0,00	0,00	43,17	56,12		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	CODIGO	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	CODIGO	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 FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	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	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,42	238,42			
SICRO2PA	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,70	72,7			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									311,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
14,41	23,01	20,94	277,39	0,00	0,00	335,74	436,46		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.2	SICRO2PA	2S0621051	Pórtico metálico AC/BC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	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	10,	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 FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	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	CODIGO	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/SC	m3	4,7	411,29	1933,06		
SICRO2PA	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.	m3	4,7	5,73	26,93		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2105,55
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
159,15	1.304,38	1.187,87	33.394,04	0,00	0,00	36.039,80	46851,74	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			1,00	CJ	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	D00321	Ligação provisória - 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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	10.200,00	0,00	0,00	10.200,00	13260	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	2S0332650	Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33	
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	331,2279	0,64	210,86	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							293,19
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6055	57,50	34,82	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							34,82
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
31,97	34,71	31,56	329,14	0,00	0,00	426,27	554,15

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 IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T603	Carpinteiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	8,94	8,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,30		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							4,37		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							30,22		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							30,22		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2PA	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2PA	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2PA	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							41,82		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	2,94	0,74			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,74		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
4,55	13,44	12,23	42,54	0,00	0,00	72,78	94,61		

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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,72	1,55	3,19	0,00	0,00	6,47	8,41

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/SC	m3	16,	426,27	6820,32			
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									30699,2
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
16.399,02	10.518,90	9.579,52	67.157,95	7.915,15	0,00	112.516,75	146271,78		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/SC)			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	0,45	112,00	50,4			
SICRO2PA	M002	Óleo diesel	l	8,	3,42	27,36			
SICRO2PA	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,06	3.085,00	185,1			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	28,	0,64	17,82			
SICRO2PA	M704	Areia lavada	m3	0,18	57,50	10,35			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									291,03
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
18,27	1,51	1,38	291,13	0,00	0,00	312,19	405,85		

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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,14	0,13	0,42	0,00	0,00	0,69	0,9

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	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 FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00453	Caixa Coletora	M3	1,	60,00	60	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							60,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	4,68	4,26	60,00	0,00	0,00	68,94	89,62

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	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 FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	14,04	12,78	0,00	0,00	0,00	26,82	34,87

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	CODIGO	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 FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00002	Pedra preta	M3	0,76	84,15	63,95	
SEDOP	J00003	Cimento	SC	3,5	31,24	109,34	
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,26	57,50	14,95	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							188,24
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	88,86	80,88	188,24	0,00	0,00	357,98	465,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	CODIGO	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,	383,78	383,78	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							760,46
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	162,24	147,69	450,54	0,00	0,00	760,47	988,61

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	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	Preço 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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	11,18	10,18	38,74	0,00	0,00	60,10	78,13

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							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,40	1,28	0,00	0,00	0,00	2,68	3,48

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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,12	1,01	3,83	0,00	0,00	5,96	7,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	4,	12,36	49,44	
SEDOP	O00006	Servente	H	13,	8,94	116,22	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							165,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							165,66
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							165,66
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00002	Pedra preta	M3	1,	84,15	84,15	
SEDOP	J00003	Cimento	SC	3,	31,24	93,72	
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,7	57,50	40,25	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							218,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	66,72	78,94	218,12	0,00	0,00	383,78	498,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l	H	0,72	9,50	6,84	

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							6,84
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	5,	12,36	61,8	
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	8,94	71,52	
SEDOP	O00028	Betoneiro	H	1,5	9,28	13,92	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							147,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							154,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							154,08
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	SC	6,75	31,24	210,87	
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,89	57,50	51,18	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,84	112,00	94,08	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							356,13
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
6,84	77,08	70,16	356,13	0,00	0,00	510,21	663,27

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,	510,21	510,21	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1740,37
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
6,84	317,32	288,86	1.127,44	0,00	0,00	1.740,46	2262,6

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	1,	12,36	12,36	
SEDOP	O00006	Servente	H	0,5	8,94	4,47	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							18,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,26
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	34,	0,50	17	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							21,29
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02	286,11	5,72	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							5,72
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	9,56	8,70	21,29	0,00	0,00	39,55	51,42

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	449,43	1,35	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,35
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	2,71	2,45	1,08	0,00	0,00	6,24	8,11

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	57,50	63,25	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						360,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	46,80	42,60	360,03	0,00	0,00	449,43	584,26

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	286,11	7,15	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						7,15	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	10,64	9,68	5,36	0,00	0,00	25,68	33,38

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	57,50	63,25	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						214,59	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	37,44	34,08	214,59	0,00	0,00	286,11	371,94

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	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	2,88	2,62	2,77	0,00	0,00	8,27	10,75

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 planimétrica 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	357,98	32,22	
SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	0,023	760,47	17,49	
SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	M3	0,022	1.740,46	38,29	
SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,5	39,55	98,88	
SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,1	6,24	31,82	
SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	5,1	25,68	130,97	
SEDOP	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	5,1	8,27	42,18	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						401,15	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,15	127,14	115,76	158,09	0,00	0,00	401,14	521,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,3	12,36	3,71			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	12,36	18,54			
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	8,94	13,41			
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	8,94	0,63			
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	12,36	0,87			
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	12,36	0,87			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							38,03		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)							1,90		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							65,94		
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							65,94		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,78	6,22			
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	15,50	18,45			
SEDOP	D00176	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/fiiação)	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			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	112,00	11,2			
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 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	13,68	54,72			
SICRO2PA	M408	Tábua de 3º 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 regioa	m	3,	1,86	5,58			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							308,18		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,01	20,90	19,04	308,27	0,00	0,00	374,12	486,36		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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		

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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	2,94	3,82

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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	2,85	3,71

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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	2,99	3,89

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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	57,50	0,00	0,00	57,50	74,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,4	12,36	4,94	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,8	8,94	7,15	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,10
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,58
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,461	330,64	152,43	
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	6,47	19,57	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							172
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
8,70	27,30	24,81	126,07	0,00	0,00	186,57	242,54

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

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,16	12,36	1,98	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,3	8,94	2,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,66	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,62	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,62	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,192	330,64	63,48	
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	6,47	8,97	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						72,45	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
	3,62	11,34	10,32	52,91	0,00	0,00	78,07
							101,49

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	0,2	12,36	2,47	
SICRO2PA	T701	Servente	h	0,4	8,94	3,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						6,05	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						7,29	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,29	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,23	330,64	76,05	
SICRO2PA	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,512	6,47	9,78	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						85,83	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
	4,33	13,62	12,40	62,91	0,00	0,00	93,12
							121,06

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									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
	0,39	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,45		
							0,59		

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									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
	2,11	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	2,38		
							3,09		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2PA	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)						165,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	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	CODIGO	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	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M980	Indenização de jazida	m3	1,			0,01	0,01		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										0,01
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
3,35		0,20	0,16	0,01	0,00	0,00	3,71	4,82		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC						1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	M710	Pedra de mão	m3	1,			84,15	84,15		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										84,15
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00		0,00	0,00	84,15	0,00	0,00	84,15	109,4		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2PA	1A0140101	Forma comum de madeira						1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03	
SICRO2PA	E904	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										4,55
BASE	CODIGO	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	CODIGO	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 3" 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	CODIGO	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
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
4,55		13,44	12,23	42,54	0,00	0,00	72,78	94,61		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2PA	1A0141051	Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC						2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	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	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,			12,36	12,36		
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,			8,94	125,16		

							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	137,52
							(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	28,20
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	233,11
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	93,24
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33		
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	282,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,612	57,50	35,19		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	35,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
26,95	34,71	31,56	319,12	0,00	0,00	411,29	534,68	

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/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2PA	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-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) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							28,20		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							233,11		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							93,24		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,64	200,53			
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	282,86	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35			
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	35,35	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,95	34,71	31,56	319,28	0,00	0,00	411,45	534,89		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25	0,00	1
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								40,67	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,69	23,69			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1,	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14,	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							161,20		
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							33,06		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							234,93		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							93,97		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	112,00	82,33			
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,64	201,69			
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	284,02	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3			
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	35,3	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
16,26	40,68	37,01	320,40	0,00	0,00	413,29	537,28		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2PA	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC			3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	T604	Pedreiro		h	0,3	12,36	3,71
SICRO2PA	T701	Servente		h	4,	8,94	35,76
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							8,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							47,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,59
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC		m3	0,345	84,15	29,03
SICRO2PA	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC		m3	0,7	411,45	288,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							317,05
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
18,86	31,40	28,58	252,53	0,00	0,00	330,64	429,83

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,72	1,55	3,35	0,00	0,00	6,62	8,61

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,72	1,55	3,19	0,00	0,00	6,47	8,41

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400		h	1,00	1,00	0,00	17,28	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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
16,16	34,71	31,56	382,60	0,00	0,00	463,39	602,41		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2PA	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2PA	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2PA	T604	Pedreiro	h	1	12,36	12,36			
SICRO2PA	T701	Servente	h	14	8,94	125,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									137,52
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									28,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									206,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									82,46
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2PA	M202	Cimento portland cp ii-32			kg	370	0,64		235,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									235,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2PA	1A0071600	Areia comercial			m3	1,22	57,50		70,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									70,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
16,16	34,71	31,56	306,95	0,00	0,00	388,15	504,6		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176051	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E311	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos 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/SC			m3	0,2827	413,29		116,84
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60			kg	20	6,62		132,4
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									249,24
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
7,65	55,49	50,52	157,59	0,00	0,00	270,93	352,21		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E312	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos 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/SC	m3	0,4222			413,29	174,49
SICRO2PA	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,			6,62	205,22
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								379,71
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
10,11	82,45	75,04	239,15	0,00	0,00		406,25	528,13

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2PA	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2PA	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2PA	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2PA	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								19,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	T501	Encarregado de turma	h	0,5			23,69	11,85	
SICRO2PA	T602	Montador	h	2,			12,36	24,72	
SICRO2PA	T607	Pintor	h	0,3			12,36	3,71	
SICRO2PA	T610	Serralheiro	h	1,			12,36	12,36	
SICRO2PA	T702	Ajudante	h	4,			8,94	35,76	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								88,39	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								18,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								125,75	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								20,96	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2PA	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,			65,19	65,19	
SICRO2PA	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53			15,36	8,14	
SICRO2PA	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4			102,95	144,13	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								217,46	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
3,21	9,29	8,47	217,46	0,00	0,00		238,42	309,95	

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
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	7,62	6,93	58,16	0,00	0,00		72,70	94,51

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							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	21,23	19,33	0,00	0,00	0,00	40,56	52,73

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2PA	1A0189201	Escavação mecânica de vala em material de 1a cat.				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				
SICRO2PA	T701	Servente	h	1,	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									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (91,02%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
4,97	0,40	0,36	0,00	0,00	0,00	5,73	7,45		