

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	54.983,84	54983,84
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							54.983,84

<b>CUSTO TOTAL</b>							54.983,84
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							73.040,53
Setenta e três mil e quarenta reais e cinquenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SETRAN	53	Administração Local			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	73	Administração Local		un	1,	1.009.942,91	1.009.942,91
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							1.009.942,91

<b>CUSTO TOTAL</b>							1.009.942,91
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							1.341.608,16
Hum milhão e sessenta e oito mil e duzentos e oitenta e quatro reais e sessenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.3	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									26,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	0,3	16,82	5,05			
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5	16,82	25,23			
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5	12,17	18,26			
SEDOP	O00007	Ajudante	H	0,07	12,17	0,85			
SEDOP	O00010	Eletricista	H	0,07	16,82	1,18			
SEDOP	O00011	Encanador	H	0,07	16,82	1,18			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									51,75
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)</b>									2,59
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									80,35
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO</b>									80,35

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,08	5,66
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	23,79	28,31
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	61,03	12,21
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	3,40	3,4
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8	2,06	7,83
SEDOP	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	0,09	6,60	0,59
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	0,12	10,39	1,25
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	260,15	36,42
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta densidade	un	0,01	165,92	1,66
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	11,79	0,47
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	611,00	6,11
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiiação)	UN	0,11	27,79	3,06
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,2	8,07	1,61
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02	104,34	2,09
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03	115,20	3,46
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	393,50	7,87
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	92,00	1,84
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	202,77	20,28
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,93	24,35
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	16,24	12,99
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	25,83	126,59
SICRO2	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	3,67	14,68
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	10,92	11,79
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	26,08	49,55
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,46	0,05

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

SICRO2	M704	Areia lavada		m3	0,08	166,84	13,35
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm		m	0,09	61,34	5,52
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)		kg	0,2	16,24	3,25
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa		m	3,	1,69	5,08
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							411,32
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo		tkm	16,35	0,64	10,46
SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia		tkm	2,4	0,64	1,54
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							12

<b>CUSTO TOTAL</b>							503,67
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							669,08
Seiscentos e sessenta e nove reais e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor		H	8,958	16,82	150,67
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	3,	16,82	50,46
SEDOP	O00006	Servente		H	6,	12,17	73,02
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							274,16
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							274,16
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							274,16
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.		dz	0,17	252,00	42,84
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)		Ch	0,5	116,80	58,4
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		KG	0,1	18,75	1,88
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		Dz	0,16	200,00	32
SEDOP	P00001	Tinta oleo		GL	0,066	87,33	5,76
SEDOP	P00016	Fundo antioxiado cromato de zinco		GL	0,033	68,23	2,25
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							143,13

<b>CUSTO TOTAL</b>							417,29
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							554,33
Quinhentos e cinquenta e quatro reais e trinta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00781		1,532,9851	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9841	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									763,44
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	2,	12,17	24,34		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									24,34
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									787,78
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,51
<b>CUSTO DO FIC</b>									0,00
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>							0,51
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							0,68
Sessenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO3	5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	0,0469		45,5299	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

SICRO3	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2024 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	3,00	0,70	0,30	298,70	98,82	716,21
SICRO3	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	h	1,00	1,00	0,00	277,06	130,63	277,06
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									993,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17		12,17		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									12,17
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1.005,43
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									22,08
<b>CUSTO DO FIC</b>									1,04
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>									23,11
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>									30,7
Trinta reais e setenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO3	5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	0,0469		141,4522	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	1,00	0,00	300,59	121,14	300,59
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									300,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17		12,17		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									12,17
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									312,76
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									2,21
<b>CUSTO DO FIC</b>									0,10
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0081	Areia grossa	m3	1,1	159,50		175,45		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									175,44

<b>CUSTO TOTAL</b>									177,76
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>									236,14
Duzentos e trinta e seis reais e quatorze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO3	2003856	Camada drenante de aterro em pedra pulmão com mat. de enchimento e travamento em seixo	0,0469		16,43	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	1,00	1,00	0,00	6,91	0,92	6,91
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									6,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17		36,51		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									36,51
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									43,41
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									2,64
<b>CUSTO DO FIC</b>									0,12
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0191	Seixo	m3	1,1	208,14		228,95		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									228,94
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0191	Seixo							
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,65	1,71		2,82		
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>									2,82
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0191	Seixo	tkm	1,65	64,00	0,77		81,31	
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada							
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									81,31

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

<b>CUSTO TOTAL</b>	315,84
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	419,56
Quatrocentos e dezenove reais e cinqüenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SETRAN	4	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT até 10,00 Km c/ carreg.			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw	h	1,00	0,90	0,10	357,71	151,72	337,11
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,80	0,20	273,91	110,93	241,31
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	15,00	0,97	0,03	299,65	85,51	4398,37
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									4.976,79
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						36,51			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5.013,30			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						26,11			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>	26,11
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	34,68
Trinta e quatro reais e sessenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,0469		168,199	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,52	0,48	4,67	3,25	3,99
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	273,91	110,93	158,19
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	326,64	84,66	302,44
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	140,56	49,76	96,97
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	213,03	94,21	213,03
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									774,61
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						12,17			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						786,78			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						4,68			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,22			
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>	4,89
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	6,5
Seis reais e cinqüenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO3	4011209	Regularização do subleito	0,0469		1.121,3001	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,69	0,31	4,67	3,25	4,23
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,71	0,29	273,91	110,93	226,64
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,51	0,49	326,64	84,66	416,14
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	140,56	49,76	112,41
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	213,03	94,21	213,03
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	253,44	122,96	248,22
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.220,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						12,17			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.232,83			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1,10			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,05			
<b>CUSTO DO FIT</b>									

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

<b>CUSTO TOTAL</b>	1,15
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	1,53
Hum real e cinquenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	0,0469		224,2687	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,69	0,31	4,67	3,25	4,23
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,99	0,01	273,91	110,93	272,28
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,62	0,38	326,64	84,66	469,38
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	140,56	49,76	112,41
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	213,03	94,21	213,03
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	253,44	122,96	248,22
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.319,53
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						12,17			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.331,70			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,94			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,28			
<b>CUSTO DO FIT</b>									

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,10027	1,35	1,49	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,49	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³					
	5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		t	2,06301	1,78	3,67	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						3,67	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³					
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	2,06301	20,00	0,97	40,02
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						40,02	

<b>CUSTO TOTAL</b>	51,39
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	68,27
Sessenta e oito reais e vinte e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	0,0469		168,1999	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,52	0,48	4,67	3,25	3,99
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,74	0,26	273,91	110,93	231,53
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,93	0,07	326,64	84,66	309,7
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	140,56	49,76	96,97
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	213,03	94,21	213,03
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	253,44	122,96	248,22
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.103,44
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						12,17			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.115,61			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						6,63			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,31			
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,10027	1,35	1,49			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,49			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		t	2,06301	1,78	3,67			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						3,67			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fcb4f1fd5

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	2,06301	20,00	0,97			40,02
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									40,02

<b>CUSTO TOTAL</b>									52,11
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>									69,22
Sessenta e nove reais e vinte e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	0,00781		1.124,9514	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	262,26	75,07	262,26
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,70	38,73	113,4
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									375,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							24,34		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							400,00		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							0,36		
<b>CUSTO DO FIC</b>							0,00		
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - cm-30	t	0,0012	5.850,00	7,02			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							7,02		

<b>CUSTO TOTAL</b>									7,37
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>									9,79
Nove reais e setenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO3	4011353	Pintura de ligação	0,00781		1.499,9352	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	262,26	75,07	262,26
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,70	38,73	113,4
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									375,66
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							24,34		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							400,00		
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							0,27		
<b>CUSTO DO FIC</b>							0,00		
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c	t	0,	5.923,00	0			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							0,00		

<b>CUSTO TOTAL</b>									0,26
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>									0,35
Trinta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	0,00781		99,6002	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	603,81	287,07	603,81
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	272,41	100,65	241,49
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	253,44	122,98	215,6
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.060,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	12,17	97,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							97,36		

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1.158,24
						( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	11,63
						CUSTO DO FIC	0,09
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02	690,42	704,23	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	704,23
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					
	5914649 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	1,02	7,55	7,70	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	7,70

						CUSTO TOTAL	723,64
						PREÇO (BDI: 32,84%)	961,28
Novecentos e sessenta e um reais e vinte e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,0469		26,0001	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m <sup>3</sup> e da retroscavadeira de 0,29 m <sup>3</sup> - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	149,93	75,39	149,93
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	149,92
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	12,17
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	162,09
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,23
								CUSTO DO FIC	0,29
								CUSTO DO FIT	

						CUSTO TOTAL	6,52
						PREÇO (BDI: 32,84%)	8,66
Oito reais e sessenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			3,1124	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	h	1,00	1,00	0,00	9,09	1,06	9,09
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	9,09
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	24,34
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	33,43
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,74
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

						CUSTO TOTAL	10,74
						PREÇO (BDI: 32,84%)	14,27
Quatorze reais e vinte e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO3	0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			6,225	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	308,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	36,51
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	345,44
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	55,49

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fcb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página: 7 de 41

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

CUSTO DO FIT							CUSTO DO FIC
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m	m	1,	274,03	274,03	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							274,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,225	633,82	142,61	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0043	674,67	2,9	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,6	55,59	33,35	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							178,86
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m					
			t	0,354			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>							0,00
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m					
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	0,354	3,58	2,2	2,79
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	0,354	15,00	1,75	9,29
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							12,08

<b>CUSTO TOTAL</b>							520,46
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							691,38
Seiscentos e noventa e um reais e trinta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO3	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais				4,15 m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									308,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									36,51
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									345,44
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									83,24
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m	m	1,	436,20	436,2			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							436,19		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,308	633,82	195,22			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0055	674,67	3,71			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,7	55,59	38,91			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							237,84		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m							
			t	0,64364					
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>							0,00		
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m							
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	0,64364	3,58	2,2	5,07		
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	0,64364	15,00	1,75	16,90		
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							21,96		

<b>CUSTO TOTAL</b>							779,23
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							1035,13
Hum mil e trinta e cinco reais e treze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.5	SICRO3	0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais				3,1125 m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4fd5

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
308,93									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									
36,51									
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
345,44									
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
110,98									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	1,	609,94	609,94			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									
609,93									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,402	633,82	254,8			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00735	674,67	4,96			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	55,59	44,47			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
304,23									
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	t	1,01143		0,00			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>									
0,00									
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m							
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	1,01143	3,58		2,2	7,97		
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1,01143	15,00		1,75	26,55		
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
34,52									

<b>CUSTO TOTAL</b>								
1.059,67								
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								
1407,67								
Hum mil e quatrocentos e sete reais e sessenta e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.6	SICRO3	0804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,5562	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									
308,93									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									
36,51									
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
345,44									
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									
221,98									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	2,	609,94	1219,88			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									
1.219,87									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,824	633,82	522,27			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01469	674,67	9,91			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	55,59	44,47			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
576,65									
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	t	2,02286		0,00			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>									
0,00									
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m							
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	2,02286	3,58		2,2	15,93		
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	2,02286	15,00		1,75	53,10		
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
69,03									

<b>CUSTO TOTAL</b>								
2.087,53								

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fcb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página: 9 de 41

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

PREÇO (BDI: 32,84%)	2773,07
Dois mil e setecentos e setenta e três reais e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.7	SICRO3	0804297	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,0375	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								308,93	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				3, 12,17	36,51	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								36,51	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								345,44	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								332,95	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m				3, 609,94	1829,81	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								1.829,81	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	1,246			633,82	789,74	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,02204			674,67	14,87	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8			55,59	44,47	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								849,08	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	t				3,03429		
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								0,00	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT			CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m							
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	3,03429		3,58		2,2	23,90
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	3,03429		15,00		1,75	79,65
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								103,55	
<b>CUSTO TOTAL</b>								3.115,40	
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								4138,5	
Quatro mil e cento e trinta e oito reais e cinquenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.8	SICRO3	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,932			699,04	651,51	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	4,17			55,59	231,81	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								883,32	

<b>CUSTO TOTAL</b>								883,31
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								1173,99
Hum mil e cento e setenta e três reais e trinta e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.9	SICRO3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,619			699,04	1131,75	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,83			55,59	379,68	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								1511,43	

<b>CUSTO TOTAL</b>								1.511,42
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								2007,77
Dois mil e sete reais e setenta e sete centavos								

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

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 10 de 41

### COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

1.5.10	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	2,514	699,04	1757,39
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	9,68	55,59	538,11
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								2295,5

<b>CUSTO TOTAL</b>							2.295,49
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							3049,33
Três mil e quarenta e nove reais e trinta e três centavos							

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>	
1.5.11	SICRO3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	3,037	699,04	2122,98
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	11,51	55,59	639,84
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								2762,82

<b>CUSTO TOTAL</b>							2.762,82
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							3670,13
Três mil e seiscentos e setenta reais e treze centavos							

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>	
1.5.12	SICRO3	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	3,811	699,04	2664,04
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	13,34	55,59	741,57
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								3405,61

<b>CUSTO TOTAL</b>							3.405,61
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							4524,01
Quatro mil e quinhentos e vinte e quatro reais e um centavo							

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>	
1.6.1	SICRO3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais			1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,101	699,04	70,6
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,1431	53,06	7,59
SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²			m3	0,251	14,88	3,73
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			m	0,67	4,12	2,76
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	0,201	18,25	3,67
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								88,35

<b>CUSTO TOTAL</b>							88,35
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							117,36
Cento e dezessete reais e trinta e seis centavos							

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>	
1.6.2	SICRO3	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,042	699,04	29,36
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,0595	53,06	3,16
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,5475	55,59	30,44
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,03	25,47	0,76
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								63,72

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fceb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 11 de 41

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

CUSTO TOTAL		63,71
PREÇO (BDI: 32,84%)		84,63
Oitenta e quatro reais e sessenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.3	SICRO3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,11	699,04	76,89
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	55,59	5,56
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								82,45

CUSTO TOTAL		82,45
PREÇO (BDI: 32,84%)		109,53
Cento e nove reais e cinquenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.4	SICRO3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,14	699,04	97,87
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	55,59	5,56
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								103,43

CUSTO TOTAL		103,42
PREÇO (BDI: 32,84%)		137,38
Cento e trinta e sete reais e trinta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.5	SICRO3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	0,024	12,17	0,29
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,28
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70			t	0,00033	6.958,00	2,3
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,29
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,137	699,04	95,77
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	1,1	55,59	61,15
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,2	25,47	5,09
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	0,15	18,25	2,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								164,75

CUSTO TOTAL		167,33
PREÇO (BDI: 32,84%)		222,28
Duzentos e vinte e dois reais e vinte e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.6	SICRO3	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	0,28	12,17	3,41
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								3,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,41
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão			m3	0,21	186,46	39,16

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 12 de 41

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	39,15
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,42	699,04	293,6	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	2,71	55,59	150,65	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,67	25,47	17,06	
						<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>461,31</b>
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão					
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,315	1,71	0,54	
						<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>	<b>0,54</b>
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão					
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,315	64,00	0,77	15,52
						<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	<b>15,52</b>

						CUSTO TOTAL	519,93
						PREÇO (BDI: 32,84%)	690,68
Seiscentos e noventa reais e sessenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.7	SICRO3	2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial				1,00 m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9566	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	0,01205	1,00	0,00	6,91	0,92	0,08
								<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>0,08</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h		0,08	1,35			
SICRO3	P9824	Servente	h		1,17205	14,26			
								<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	<b>15,61</b>
								<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	<b>15,69</b>
								<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	<b>15,69</b>
								<b>CUSTO DO FIC</b>	
								<b>CUSTO DO FIT</b>	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0191	Seixo	m3	0,56	208,14	116,56			
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m	m2	3,7	7,42	27,46			
								<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>144,01</b>
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,75	6,52	4,89			
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	1,	33,65	33,65			
SICRO3	4816119	Selo de argila apilado (solo local)	m3	0,13	20,68	2,69			
								<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>41,23</b>
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0764	28,77	2,20			
SICRO3	M0191	Seixo							
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,44	1,71	0,75			
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00093	28,77	0,03			
								<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>	<b>2,98</b>
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais							
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,0764	3,58	0,9	0,25		
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,0764	15,00	0,71	0,81		
SICRO3	M0191	Seixo							
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,44	64,00	0,77	21,68		
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m							
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00093	3,58	0,9	0,00		
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00093	15,00	0,71	0,01		
								<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	<b>22,76</b>

						CUSTO TOTAL	226,66
						PREÇO (BDI: 32,84%)	301,1

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 13 de 41

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

Trezentos e um reais e dez centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.8	SICRO3	2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais			1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,204	699,04	142,6
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	2,16	55,59	120,07
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								262,67

<b>CUSTO TOTAL</b>							262,67
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							348,93
<b>Trezentos e quarenta e oito reais e noventa e três centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.9	SICRO3	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,2	12,17	2,43	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							2,43
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							2,43
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							2,43
<b>CUSTO DO FIG</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - c = 120 cm	un	1,	59,88	59,88	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							59,87
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,1	10,31	42,27	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,25	699,04	174,76	
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,06	693,21	41,59	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,06	682,94	40,98	
SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m2	3,81	105,76	402,95	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	3,1	55,59	172,33	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							874,88
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - c = 120 cm					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,07	28,77	2,01	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>							2,01
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - c = 120 cm					
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,07	3,58	0,9	0,23
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,07	15,00	0,71	0,75
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							0,97

<b>CUSTO TOTAL</b>							940,16
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							1248,91
<b>Hum mil e duzentos e quarenta e oito reais e noventa e um centavos</b>							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			149,3998	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	0,00	379,63	162,20	379,63
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									379,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,17	48,68			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1,	12,62	12,62			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									61,30
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									440,93
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									2,95
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,6	47,46	28,48			

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 14 de 41

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica			l	0,03	17,81	0,53
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-b			kg	0,12	10,39	1,25
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a			kg	0,35	11,48	4,02
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária			l	0,00097	23,38	0,02
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								34,29
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00083	28,77	0,02
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00003	28,77	0,00
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-b						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00012	28,77	0,00
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00035	28,77	0,01
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								0,04

<b>CUSTO TOTAL</b>								37,28
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								49,52
Quarenta e nove reais e cinquenta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2	SICRO3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			36,0001	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,87	0,48	0,87
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,56	62,75	153,56
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,15	0,50	10,15
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								164,58	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	12,17	60,85			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						77,66			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						242,24			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						6,73			
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm	un	0,00341	20,53	0,07			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	39,56	4,07			
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	1,	34,11	34,11			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						38,25			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0001	28,77	0,00			
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00023	28,77	0,01			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						0,01			

<b>CUSTO TOTAL</b>								44,99
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								59,76
Cinquenta e nove reais e setenta e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.3	SICRO3	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação			19,7899	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,87	0,48	0,87
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,56	62,75	153,56
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,15	0,50	10,15
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								164,58	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	12,17	60,85			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						77,66			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						242,24			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						12,24			
<b>CUSTO DO FIT</b>									

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fcb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 15 de 41

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778	39,56	8,61	
SICRO3	M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm	un	0,00527	42,34	0,22	
SICRO3	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	1,	63,14	63,14	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						71,97	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00022	28,77	0,01	
SICRO3	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0023	28,77	0,07	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						0,07	

<b>CUSTO TOTAL</b>						84,28	
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						111,96	
Cento e onze reais e noventa e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1	SICRO3	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	153,56	62,75	89,99
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								89,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								41,15	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								131,14	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								43,71	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	0,68568	545,03	373,72			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								373,72	

<b>CUSTO TOTAL</b>						417,43	
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						554,51	
Quinhentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2	SICRO3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	153,56	62,75	89,99
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								89,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								41,15	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								131,14	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								43,71	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	0,39997	545,03	218			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								218	

<b>CUSTO TOTAL</b>						261,71	
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						347,66	
Trezentos e quarenta e sete reais e sessenta e seis centavos							

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

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fcb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 16 de 41

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

1.8.3	SICRO3	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						2,9999	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	153,56	62,75	89,99	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										89,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h				2,	12,17		
SICRO3	P9830	Montador	h				1,	16,82		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										41,15
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										131,14
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										43,71
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2				1,	545,03		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										545,03

<b>CUSTO TOTAL</b>										588,74
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>										782,08
Setecentos e oitenta e dois reais e oito centavos										

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>			
1.8.4	SICRO3	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	un			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	153,56	62,75	89,99	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										89,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h				2,	12,17		
SICRO3	P9830	Montador	h				1,	16,82		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										41,15
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										131,14
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										43,71
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2				1,	545,03		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										545,03

<b>CUSTO TOTAL</b>										588,74
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>										782,08
Setecentos e oitenta e dois reais e oito centavos										

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>			
1.8.5	SICRO3	5213365	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação			2,00	un			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	153,56	62,75	89,99	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										89,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h				2,	12,17		
SICRO3	P9830	Montador	h				1,	16,82		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										41,15
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										131,14
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										65,57
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção	m2				2,	512,90		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										1025,8

<b>CUSTO TOTAL</b>										1.091,37
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 17 de 41

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

PREÇO (BDI: 32,84%)	1449,78
Hum mil e quatrocentos e quarenta e nove reais e setenta e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.6	SICRO3	5213570	Placa em aço - 2,00 x 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação			2,9999	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	153,56	62,75	89,99
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								89,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								41,15	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								131,14	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								43,71	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	1,	392,94	392,94			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								392,94	

<b>CUSTO TOTAL</b>	436,65
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	580,05
Quinhentos e oitenta reais e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.9.1	SETRAN	6	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			415,0113	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	328,85	112,88	328,85
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								328,85	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	12,17	97,36			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								97,36	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								426,21	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1,03	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	0,028	67,74	1,9			
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	4,97	0,01			
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	3,80	0,23			
SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	0,025	33,90	0,85			
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,27	0,05			
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,20	0,04			
SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	0,5	2,05	1,03			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								4,11	

<b>CUSTO TOTAL</b>	5,14
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	6,83
Seis reais e oitenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.9.2	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,02	36,51	0,73			
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m3	0,02	607,47	12,15			
SEDOP	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m3	0,06	1.004,72	60,28			
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1,	82,59	82,59			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								155,75	

<b>CUSTO TOTAL</b>	155,75
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	206,9

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 18 de 41

### COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

Duzentos e seis reais e noventa centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1	SETRAN	8	Detalhamento de Projeto executivo			1,00	km
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	8	Detalhamento de projeto executivo		km	1,	33.835,88	33835,88
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							33.835,88

<b>CUSTO TOTAL</b>							33.835,88
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							44947,58
Quarenta e quatro mil e novecentos e quarenta e sete reais e cinquenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.11.1	SETRAN	24	Licenciamento Ambiental			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	59	Licença Prévia - LP (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)		un	1,	1.338,26	1338,26
SETRAN	60	Licença de Instalação - LI (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)		un	1,	1.561,30	1561,30
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							56.532,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	25	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais		un	1,	377.519,52	377519,52
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							377519,52

<b>CUSTO TOTAL</b>							380.419,08
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							505348,71
Quinhentos e cinco mil e trezentos e quarenta e oito reais e setenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
Composição de Preço já impressa no item '1.1.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.2	SETRAN	30	Administração Local			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	64	Administração Local		un	1,	791.113,89	791113,89
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							791.113,89

<b>CUSTO TOTAL</b>							791.113,89
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							1050915,69
Hum milhão e cinquenta mil e novecentos e quinze reais e sessenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.3	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.1.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.4	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.1.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.1	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00781		1.532,9851	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.2.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.2	SICRO3	5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	0,0469		45,5299	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.2.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.3	SICRO3	5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	0,0469		141,4522	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.2.3'.							

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 19 de 41

### COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.4	SICRO3	2003856	Camada drenante de aterro em pedra pulmão com mat. de enchimento e travamento em seixo	0,0469		16,43	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.2.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.3.1	SETRAN	4	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT até 10,00 Km c/ carreg.			192,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.3.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.3.2	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,0469		168,199	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.3.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.1	SICRO3	4011209	Regularização do subleito	0,0469		1.121,3001	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.4.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.2	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	0,0469		224,2887	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.4.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.3	SICRO3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	0,0469		168,1999	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.4.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.4	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	0,00781		1.124,9514	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.4.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.5	SICRO3	4011353	Pintura de ligação	0,00781		1.499,9352	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.4.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.6	SICRO3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	0,00781		99,6002	t

Composição de Preço já impressa no item '1.4.6'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,0469		26,0001	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.5.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.2	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			3,1124	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.5.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.3	SICRO3	0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			6,225	m

Composição de Preço já impressa no item '1.5.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.4	SICRO3	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			4,15	m

Composição de Preço já impressa no item '1.5.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.5	SICRO3	0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,1125	m

Composição de Preço já impressa no item '1.5.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.6	SICRO3	0804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,5562	m

Composição de Preço já impressa no item '1.5.6'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.7	SICRO3	0804297	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,0375	m

Composição de Preço já impressa no item '1.5.7'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.8	SICRO3	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.5.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.9	SICRO3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fcb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 20 de 41

### COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

Composição de Preço já impressa no item '1.5.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.10	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.5.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.11	SICRO3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.5.11'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.12	SICRO3	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.5.12'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.1	SICRO3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item '1.6.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.2	SICRO3	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item '1.6.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.3	SICRO3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.6.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.4	SICRO3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.6.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.5	SICRO3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item '1.6.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.6	SICRO3	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.6.6'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.7	SICRO3	2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item '1.6.7'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.8	SICRO3	2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.6.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.7.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			149,3998	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.7.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.7.2	SICRO3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			36,0001	un

Composição de Preço já impressa no item '1.7.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.7.3	SICRO3	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação			19,7899	un

Composição de Preço já impressa no item '1.7.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.8.1	SICRO3	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	un

Composição de Preço já impressa no item '1.8.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.8.2	SICRO3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	un

Composição de Preço já impressa no item '1.8.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.8.3	SICRO3	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	un

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

Composição de Preço já impressa no item '1.8.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.8.4	SICRO3	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	un

Composição de Preço já impressa no item '1.8.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.8.5	SICRO3	5213365	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação			2,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.8.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.8.6	SICRO3	5213570	Placa em aço - 2,00 x 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação			2,9999	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.8.6'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.9.1	SETRAN	6	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			415,0113	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.9.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.9.2	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.9.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.10.1	SETRAN	8	Detalhamento de Projeto executivo			1,00	km

Composição de Preço já impressa no item '1.10.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.11.1	SETRAN	24	Licenciamento Ambiental			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.11.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			4,1848	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,58	1,08	3,8
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,77	0,23	0,74	0,50	2,75
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	48,52	28,60	48,52

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 55,07

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,82	16,82
SICRO3	P9824	Servente	h	9,	12,17	109,53

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 126,34

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 181,41

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 43,35

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,10164	176,57	194,51
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	362,32394	0,93	337,11

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 531,61

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada				
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,65246	1,71	2,83
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,36232	28,77	10,42

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO 13,25

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,65246	64,00	0,77	81,43
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,36232	3,58	0,9	1,17
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,36232	15,00	0,71	3,86

CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE 86,46

CUSTO TOTAL		674,67
PREÇO (BDI: 32,84%)		896,23

Oitocentos e noventa e seis reais e vinte e três centavos

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 22 de 41

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			19,15	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal	h	1,00	1,00	0,00	46,57	40,72	46,57
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	1,00	1,00	0,00	26,77	5,64	26,77
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								73,34	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,	12,17	12,17			
SICRO3	P9822	Pintor	h	2,	16,82	33,64			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								45,81	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								119,15	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								6,22	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,112	82,31	9,22			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								9,21	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00011	28,77	0,00			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								0,00	

<b>CUSTO TOTAL</b>						15,44
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						20,51
Vinte reais e cinquenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,9289	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34		
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								1,35
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								24,34
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								6,20
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	0,526	186,46	98,08		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								98,07
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,7	699,04	489,33		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								489,33
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,789	1,71	1,35		
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								1,35
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,789	64,00	0,77		
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								38,88

<b>CUSTO TOTAL</b>						633,82
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						841,97
Oitocentos e quarenta e um reais e noventa e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,0469		248,9929	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	288,38	90,04	288,38
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								288,37	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								288,37	

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fcb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 23 de 41

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,16
CUSTO DO FIC	0,05
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,21
PREÇO (BDI: 32,84%)	1,61
Hum real e sessenta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			457,1679	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,86	0,14	288,38	90,04	781,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									781,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									781,83
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,71
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	1,71
PREÇO (BDI: 32,84%)	2,27
Dois reais e vinte e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805755	Apiloamento manual			0,6666	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							12,17
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,26
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL	18,25
PREÇO (BDI: 32,84%)	24,24
Vinte e quatro reais e vinte e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			99,5999	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva	h	1,00	1,00	0,00	404,46	23,83	404,46
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,70	38,73	113,4
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	70,67	40,49	70,67
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	193,53	95,29	173,88
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.238,59	654,89	1238,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.001,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,17	48,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							48,67		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.049,68		
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,58		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Seixo	m3	0,1248	208,14	25,98			
SICRO3	M0028	Areia média	m3	0,32475	152,87	49,64			
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2	0,64	36,08			
SICRO3	M1103	Pedrisco	m3	0,13739	206,71	28,4			
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1	l	8,	5,43	43,42			
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70	t	0,06323	6.958,00	439,95			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							623,47		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Seixo							

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fceb4f1d5

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,09368	1,71	0,16	
SICRO3	M0028	Areia média					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,48713	1,71	0,83	
SICRO3	M0191	Seixo					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,09368	1,71	0,16	
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel					
	5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	0,0562	17,44	0,98	
SICRO3	M1103	Pedrisco					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,20609	1,71	0,35	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						2,49	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Seixo					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	64,00	0,77	4,62
SICRO3	M0028	Areia média					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,48713	64,00	0,77	24,01
SICRO3	M0191	Seixo					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	64,00	0,77	4,62
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel					
	5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,0562	15,00	0,58	0,49
SICRO3	M1103	Pedrisco					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,20609	64,00	0,77	10,16
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						43,88	

<b>CUSTO TOTAL</b>		690,42
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		917,15
Novecentos e dezessete reais e quinze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			99,9899	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,	12,17	12,17	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1,	16,82	16,82	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							28,98
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							28,98
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							0,29
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,084	45,62	3,83	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							3,83

<b>CUSTO TOTAL</b>		4,12
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		5,47
Cinco reais e quarenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada			176,2851	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									308,93
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									308,93
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1,75
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		1,75
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		2,32
Dois reais e trinta e dois centavos		

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

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fcb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 25 de 41

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						3,8906	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,28	0,86	1,28
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,40	0,60	1,58	1,08	3,83
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,88	0,12	0,74	0,50	2,85
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	48,52	28,60	48,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									56,49
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h		1,	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h		9,	12,17			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									126,34
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									182,83
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									46,99
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg		0,94593	9,97			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3		0,61459	176,57			
SICRO3	M0191	Seixo	m3		0,735	208,14			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg		315,31031	0,93			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									564,29
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais		t		0,00095	28,77			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t		0,92189	1,71			
SICRO3	M0191	Seixo							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t		0,55131	1,71			
SICRO3	M0192	Seixo							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t		0,55131	1,71			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais		t		0,31531	28,77			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>									12,56
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm		0,00095	3,58	0,9		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm		0,00095	15,00	0,71		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm		0,92189	15,00	0,77		
SICRO3	M0191	Seixo							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm		0,55131	64,00	0,77		
SICRO3	M0192	Seixo							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm		0,55131	64,00	0,77		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm		0,31531	3,58	0,9		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm		0,31531	15,00	0,71		
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									69,37

<b>CUSTO TOTAL</b>									693,21
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>									920,86
Novecentos e vinte reais e oitenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				4,2203	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,58	1,08	3,8
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,74	0,50	2,19
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	48,52	28,60	48,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									54,51
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h		1,	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h		8,	12,17			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									114,17

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 26 de 41

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	168,68
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	39,97
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,00435	176,57	177,33		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	458,01187	0,93	426,13		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	603,46
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0082	Areia média lavada						
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,50653	1,71	2,58		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,45801	28,77	13,18		
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	15,75
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada						
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,50653	15,00	0,77	17,40	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,45801	3,58	0,9	1,48	
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,45801	15,00	0,71	4,88	
							CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	23,75

							CUSTO TOTAL	682,94
							PREÇO (BDI: 32,84%)	907,22
Novecentos e sete reais e vinte e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,64
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

							CUSTO TOTAL	0,64
							PREÇO (BDI: 32,84%)	0,85
Oitenta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	6,5	16,82	109,33			
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	12,17	121,7			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	231,03
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	231,03
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	231,03
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,5	46,50	162,75			
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,26	120,00	31,2			
SEDOP	J00007	Séxo lavado	M3	0,9	202,77	182,49			
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	376,44	

							CUSTO TOTAL	607,47
							PREÇO (BDI: 32,84%)	806,96
Oitocentos e seis reais e noventa e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,09	12,17	1,1
SICRO3	P9805	Armador	h	0,09	17,50	1,57
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,67
CUSTO DO FIT						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50	kg	1,1	6,76	7,44
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,015	10,41	0,16
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						7,59

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0011	28,77	0,03
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	28,77	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,0011	3,58	0,9	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,0011	15,00	0,71	0,01
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	3,58	0,9	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	15,00	0,71	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,02

CUSTO TOTAL						10,31
PREÇO (BDI: 32,84%)						13,7
Treze reais e setenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.			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	2,	104,93	209,86
SEDOP	050037	Desforma		m2	2,	3,65	7,3
SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento)		m3	1,	787,57	787,57
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1004,73

CUSTO TOTAL						1.004,72
PREÇO (BDI: 32,84%)						1334,67
Hum mil e trezentos e trinta e quatro reais e sessenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)			0,5882	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	1,	12,17	12,17
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						12,17	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,69	
CUSTO DO FIT							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						20,68
PREÇO (BDI: 32,84%)						27,47
Vinte e sete reais e quarenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			11,84	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	267,70	79,58	267,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									267,70

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fceb4f1d5

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	6,	12,17	73,02
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						73,01
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						340,71
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,78
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						28,77
PREÇO (BDI: 32,84%)						38,22
Trinta e oito reais e vinte e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre			431,6073	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,84	0,16	288,38	90,04	769,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									769,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									769,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,78
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									1,78
PREÇO (BDI: 32,84%)									2,36
Dois reais e trinta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	0,0469		146,9083	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									308,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									308,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,10
CUSTO DO FIC									0,10
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									2,20
PREÇO (BDI: 32,84%)									2,92
Dois reais e noventa e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²	0,0469		11,65	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,51	78,97	153,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									153,50
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						165,67			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,22			
CUSTO DO FIC						0,67			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						14,88
PREÇO (BDI: 32,84%)						19,77
Dezesseis reais e setenta e sete centavos						

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

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fcb4f1d5

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

SICRO3	5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	0,0469				653,6636	tkm	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	456,20	112,47	456,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									456,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									456,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,70
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,73
PREÇO (BDI: 32,84%)									0,97
Noventa e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 l/h e descarga em vibrocabadora			99,6006	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,81	0,19	288,38	90,04	752,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									752,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									752,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,55
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									7,55
PREÇO (BDI: 32,84%)									10,03
Dez reais e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,3	16,82	5,05	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,8	16,82	13,46	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,8	12,17	9,74	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							28,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							28,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							28,24
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	0,04	220,00	8,8	
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	17,15	0,51	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,31	46,50	14,42	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,12	120,00	14,4	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,08	202,77	16,22	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							54,35

CUSTO TOTAL									82,59
PREÇO (BDI: 32,84%)									109,71
Cento e nove reais e setenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			372,8594	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	267,70	79,58	267,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									267,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									267,70
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,72
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,71
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		0,94
Noventa e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			4,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	13,88	8,82	6,69
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,08	9,59	3,03
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	26,77	5,64	12,9

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
82,31						
104,96						
26,24						

CUSTO DO FIG						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	11,54	135,87
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m2	1,	367,10	367,1

CUSTO TOTAL DO MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	15,44	15,44

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado				
	5914333 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão	t	0,01178	32,37	0,38
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00044	28,77	0,01

<b>CUSTO TOTAL</b>		545,03
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		724,02
Setecentos e vinte e quatro reais e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão			21,37	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	0,53	0,47	267,70	79,58	358,57
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
24,34						
691,84						
32,37						
CUSTO DO FIG						
CUSTO DO FIT						

<b>CUSTO TOTAL</b>		32,37
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		43
Quarenta e três reais		

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	25	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw	h	220,	110,64	24341,09	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						24.340,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SETRAN	21	Engenheiro Ambiental Senior	mes	3,	27.571,30	82713,9	
SETRAN	22	Engenheiro Florestal Pleno	mes	4,	23.779,24	95116,96	
SETRAN	23	Biólogo Pleno	mes	4,	8.124,81	32499,24	
SETRAN	24	Geólogo Pleno	mes	4,	22.304,03	89216,12	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						299.546,22	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						323.887,02	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						323.887,02	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	25	GPS	dia	40,	65,00	2600	
SETRAN	26	Máquina fotográfica	dia	40,	55,00	2200	
SETRAN	27	Trena	dia	15,	7,50	112,5	
SETRAN	28	Medidor multiparâmetro qualidade da água	dia	15,	250,00	3750	
SETRAN	29	Hi-vol (PTS)	dia	15,	280,00	4200	
SETRAN	30	Decibelímetro 1/3 Oitava	dia	15,	350,00	5250	
SETRAN	31	Fluxômetro	dia	15,	340,00	5100	
SETRAN	32	Balança	dia	15,	76,00	1140	
SETRAN	33	Dessecador	dia	15,	50,00	750	
SETRAN	34	Estufa	dia	15,	35,00	525	
SETRAN	35	Trado	dia	15,	45,00	675	
SETRAN	36	Gravador digital	dia	20,	60,00	1200	
SETRAN	37	Sherman	dia	20,	60,00	1200	
SETRAN	38	Camera Trap (10 unidades)	dia	20,	60,00	1200	
SETRAN	39	Tomahawk	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	40	Rede de Nebulina	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	41	Paquímetro	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	42	Pesola	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	43	Shannon	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	44	Armadilha tipo CDC	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	45	rede de arrasto	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	46	Tarrafa	dia	30,	60,00	1800	
SETRAN	47	Filtro PTS	un	100,	18,00	1800	
SETRAN	48	Cartas PTS	un	150,	16,00	2400	
SETRAN	49	CPV - Calibração Hi-vol	un	2,	250,00	500	
SETRAN	50	Água destilada	l	5,	18,00	90	
SETRAN	51	Frascos e recipientes para coleta de amostras	un	10,	4,00	40	
SETRAN	52	Caixa para transporte	un	15,	60,00	900	
SETRAN	53	Balde (60 L)	un	30,	40,00	1200	
SETRAN	54	Lona / estaca guia	un	4,	450,00	1800	
SETRAN	55	ART Principal	un	1,	300,00	300	
SETRAN	56	ART Equipe	un	2,	90,00	180	
SETRAN	57	ART CRBio Equipe	un	2,	60,00	120	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						53.632,50	

<b>CUSTO TOTAL</b>	377.519,52
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	501496,93
Quinhentos e um mil e quatrocentos e noventa e seis reais e noventa e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			373,5053	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	288,38	90,04	288,38
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								288,37	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								288,37	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,77	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

<b>CUSTO TOTAL</b>	0,77
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	1,02

Hum real e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,09372	1,00	0,00	18,91	5,11	1,77
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,09372	1,00	0,00	25,88	25,53	2,43

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 4,19

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	12,17	10,95
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,9	16,82	15,14

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 26,09

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 30,28

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 30,28

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	1,21489	4,59	5,57
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	13,91	0,26
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,02365	19,92	0,47
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,4043	45,62	18,44

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 24,74

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00304	28,77	0,09
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	28,77	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	28,77	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm				
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,01011	28,77	0,29

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO 0,38

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00304	3,58	0,9	0,01
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00304	15,00	0,71	0,03
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00002	3,58	0,9	0,00
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00002	15,00	0,71	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00002	3,58	0,9	0,00
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00002	15,00	0,71	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,01011	3,58	0,9	0,03
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,01011	15,00	0,71	0,11

CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE 0,18

<b>CUSTO TOTAL</b>	55,59
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	73,85

Setenta e três reais e oitenta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,0469		230,1964	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	284,72	127,54	284,72

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 284,71

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 12,17

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 296,88

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 1,29

CUSTO DO FIG 0,06

CUSTO DO FIT

Identificador de autenticação: a514e4f6-6cd7-4a40-815f-c62fcb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 33 de 41

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

<b>CUSTO TOTAL</b>		1,35
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		1,79
Hum real e setenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l		h	0,72	5,14	3,7
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							3,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	5,	16,82	84,1
SICRO3	P9824	Servente		h	8,	12,17	97,36
SICRO3	P9843	Operador de equipamento leve		h	0,39	18,65	7,27
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							188,73
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							192,43
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							192,43
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	6,75	46,50	313,88
SEDOP	J00005	Areia		m3	0,84	120,00	100,8
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,89	202,77	180,47
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							595,14

<b>CUSTO TOTAL</b>		787,57
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		1046,21
Hum mil e quarenta e seis reais e vinte e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	0,0469		117,5299	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									308,93
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									308,93
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									2,83
<b>CUSTO DO FIC</b>									0,12
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		2,75
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		3,65
Três reais e sessenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	0,94	16,82	15,81
SICRO3	P9824	Servente		h	1,09	12,17	13,27
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							29,08
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							29,08
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							29,08
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		dz	0,1	220,00	22
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m		dz	0,3	96,00	28,8
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		kg	0,03	12,09	0,36
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		KG	0,25	18,75	4,69
SEDOP	D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca		Dz	0,1	200,00	20
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							75,85

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

<b>CUSTO TOTAL</b>		104,93
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		139,39
Cento e trinta e nove reais e trinta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - areia			249,00	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									159,39
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									159,39
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,64
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,64
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		0,85
Oitenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,9289	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,28	0,86	1,28
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,58	1,08	3,85
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,74	0,50	2,87
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	48,52	28,60	48,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									56,52
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	9,	12,17	109,53			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						126,34			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						182,86			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						46,54			
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	9,97	8,44			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,63334	176,57	111,83			
SICRO3	M0191	Seixo	m3	0,73508	208,14	153			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	282,15207	0,93	262,51			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						535,77			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais		t	0,00085	28,77	0,02			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,95001	1,71	1,62			
SICRO3	M0191	Seixo							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,1026	1,71	1,89			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais		t	0,28215	28,77	8,12			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						11,65			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00085	3,58	0,9	0,00		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,00085	15,00	0,71	0,01		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,95001	64,00	0,77	46,82		
SICRO3	M0191	Seixo							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,1026	64,00	0,77	54,34		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,28215	3,58	0,9	0,91		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,28215	15,00	0,71	3,00		
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						105,08			

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 35 de 41

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

CUSTO TOTAL		699,04
PREÇO (BDI: 32,84%)		928,6
Novecentos e vinte e oito reais e sessenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,3	12,17	3,65	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,65
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL		3,65
PREÇO (BDI: 32,84%)		4,85
Quatro reais e oitenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,0469		311,2411	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	288,38	90,04	288,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									288,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									288,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,93
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,97
PREÇO (BDI: 32,84%)		1,29
Hum real e vinte e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,0469		310,7304	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	267,70	79,58	267,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									267,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									267,70
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,86
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,90
PREÇO (BDI: 32,84%)		1,2
Hum real e vinte centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³			26,1499	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	456,20	112,47	456,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									456,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									456,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									17,45
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

<b>CUSTO TOTAL</b>	17,44
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	23,17
Vinte e três reais e dezessete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais			2,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	h	0,40	1,00	0,00	3,08	2,03	1,23
SICRO3	E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe pb e 3 Jogos de fôrmas - d = 0,20 m - 2,20 kw	h	1,00	0,80	0,20	14,20	8,82	13,12
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,15	0,50	10,15
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								24,50	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h		0,9	12,17			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						10,95			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						35,45			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						17,73			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3		0,02278	699,04			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						15,92			

<b>CUSTO TOTAL</b>	33,65
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	44,7
Quarenta e quatro reais e setenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção			4,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	24,16	15,23	11,64
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	13,88	8,82	6,69
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,08	9,59	3,03
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	26,77	5,64	12,9
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								34,29	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h		2,	12,17			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h		1,	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h		2,	12,17			
SICRO3	P9830	Montador	h		1,	16,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						82,31			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						116,60			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						29,15			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg		11,775	135,87			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2		1,	151,49			
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x	m2		0,4	180,55			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						467,91			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2		1,	15,44			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						15,44			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga com caminhão		t		0,01178	32,37			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais		t		0,00044	28,77			
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais		t		0,0002	28,77			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						0,40			

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

<b>CUSTO TOTAL</b>	512,90
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	681,34
Seiscentos e oitenta e um reais e trinta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			4,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	24,16	15,23	11,64
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	13,88	8,82	6,69
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,08	9,59	3,03
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	26,77	5,64	12,9
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									34,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						82,31			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						116,60			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						29,15			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	11,54	135,87			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	1,4	151,49	212,08			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						347,95			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	15,44	15,44			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						15,44			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão	t	0,01178	32,37	0,38			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00062	28,77	0,02			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						0,40			

<b>CUSTO TOTAL</b>	392,94
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	521,98
Quinhentos e vinte e um reais e noventa e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						36,51	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						36,51	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						36,51	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

<b>CUSTO TOTAL</b>	36,51
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	48,5
Quarenta e oito reais e cinqüenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,0469		248,5957	tkm
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1 d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 38 de 41

**COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL**

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9892	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	267,70	79,58	267,7
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									267,70
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									267,70
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1,08
<b>CUSTO DO FIC</b>									0,05
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>									1,12
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>									1,49
Hum real e quarenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2009619	Avenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial				1,00 m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,82	16,82	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						28,98	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						28,98	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						28,98	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm	un	13,	4,70	61,05	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						61,04	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1.0.5.8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,015	449,69	6,75	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						6,75	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,2106	28,77	6,06	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						6,06	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm					
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,2106	3,58	0,9	0,68
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,2106	15,00	0,71	2,24
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						2,92	

<b>CUSTO TOTAL</b>									105,76
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>									140,49
Cento e quarenta reais e quarenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0469			0,50 m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						12,17	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						12,17	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						24,34	
<b>CUSTO DO FIC</b>						1,14	
<b>CUSTO DO FIT</b>							

<b>CUSTO TOTAL</b>									25,47
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>									33,83
Trinta e três reais e oitenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				1,00 kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						24,34	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						24,34	

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fceb4f1d5

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 71

Página 39 de 41

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

						(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	24,34
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,	28,73	28,73	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	28,72

						CUSTO TOTAL	53,06
						PREÇO (BDI: 32,84%)	70,48
Setenta reais e quarenta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada			784,3964	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	456,20	112,47	456,2
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	456,19
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	456,19
								(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,58
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

						CUSTO TOTAL	0,58
						PREÇO (BDI: 32,84%)	0,77
Setenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			4,0903	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,32	0,68	1,58	1,08	3,71
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,74	0,50	2,19
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	48,52	28,60	48,52
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	54,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	12,17	97,36			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	114,17
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	168,59
								(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	41,22
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,03939	176,57	183,52	
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705	1,03	32,19	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	175,48747	0,93	163,27	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	378,98

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,55909	1,71	2,67	
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,03134	28,77	0,90	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,17549	28,77	5,05	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	8,62

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,55909	15,00	0,77	18,01
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,03134	3,58	0,9	0,10
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,03134	15,00	0,71	0,33
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,17549	3,58	0,9	0,57
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,17549	15,00	0,71	1,87
						CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	20,88

Identificador de autenticação: a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

COMPOSIÇÕES DA VICINAL DO ABACATAL

<b>CUSTO TOTAL</b>		449,69
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		597,37
Quinhentos e noventa e sete reais e trinta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	0,0469		522,9011	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	456,20	112,47	456,2
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								456,19	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								456,19	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,87	
<b>CUSTO DO FIG</b>								0,04	
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,91
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		1,21
Hum real e vinte e um centavos		



## ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/2136164

**Anexo/Sequencial:** 71

*Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.*

### **Assinatura(s) do Documento:**

**Assinado eletronicamente por:** Francisco Leonardo Dias Tomaz, **CPF:** \*\*\*.318.362-\*\*

**Em:** 12/03/2025 14:31:35

**Aut. Assinatura:** 0db9b958dea56591c72d0581ada03610c251b9e8ee4ce6b2499dc0a98d21bc53



**Identificador de autenticação:** a514e4f6-6ed7-4a40-815f-c62fccb4f1d5

Confira a autenticidade deste documento em  
<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>