

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

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,	40.504,90	40504,9
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>								40.504,90

<b>CUSTO TOTAL</b>							40.504,90
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							53806,71
Cinquenta e três mil e oitocentos e seis reais e setenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.2	SETRAN	30	Administração Local			1,00	un	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	30	Administração Local			un	1,	814.229,00	814229
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>								814.229,00

<b>CUSTO TOTAL</b>							814.229,00
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							1081621,8
Hum milhão e oitenta e um mil e seiscentos e vinte e um reais e oitenta 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 UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									80,35
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8			7,08	5,66	
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19			20,92	24,9	
SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2			53,67	10,73	
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,			4,18	4,18	
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,8			2,55	9,68	
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09			4,18	0,38	
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12			24,30	2,92	
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	UN	0,01			113,88	1,14	
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04			10,82	0,43	
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01			288,76	2,89	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/flação)	UN	0,11			18,88	2,08	
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,2			7,45	1,49	
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02			79,60	1,59	
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03			87,33	2,62	
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02			300,18	6	
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02			76,80	1,54	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1			225,63	22,56	
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	

Identificador de autenticação: 965AAB2.CFBC.E2B.D0925C08B2ED4328DD

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

Nº do Protocolo: 2024/736015 Anexo/Sequencial: 10

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,46	0,05
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>						404,41
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>						496,76
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						659,9
Seiscentos e cinquenta e nove reais e noventa 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" 20 pls apar.	Dz	0,17	229,24	38,97	
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5	96,46	48,23	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,1	16,74	1,67	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,16	138,27	22,12	
SEDOP	P00001	Tinta oleo	GL	0,066	87,33	5,76	
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	GL	0,033	68,23	2,25	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						119,01	

<b>CUSTO TOTAL</b>						393,18
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						522,3
Quinhentos e vinte e dois reais e trinta 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	E9541	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	4915740	Roçada manual	0,0469		0,1199	ha
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	12,17	121,7	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						121,68	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						121,68	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1.014,85
CUSTO DO FIC	47,60
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1.062,50
PREÇO (BDI: 32,84%)	1411,43
Hum mil e quatrocentos e onze reais e quarenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	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 PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
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)	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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								993,26	
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						1.005,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,08			
CUSTO DO FIC						1,04			
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO3	5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	0,0469		141,4522	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								300,59	
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						312,76			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,21			
CUSTO DO FIC						0,10			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0081	Areia grossa	m3	1,1	159,50	175,45			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						175,44			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0081	Areia grossa							
	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	1,73	2,85			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,85			

CUSTO TOTAL	180,61
PREÇO (BDI: 32,84%)	239,92
Duzentos e trinta e nove reais e noventa e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO3	5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8206	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	3,00	0,95	0,05	298,28	98,61	864,9
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.071,82	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

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						2.083,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,55
CUSTO DO FIC						0,40
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						8,94
PREÇO (BDI: 32,84%)						11,88
Onze reais e oitenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2	SICRO3	5501902	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8207	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,79	0,21	298,28	98,61	1025,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.232,32

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						2.244,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,21
CUSTO DO FIC						0,43
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						9,63
PREÇO (BDI: 32,84%)						12,79
Doze reais e setenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO3	5501903	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8209	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,86	0,14	298,28	98,61	1081,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.288,23

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						2.300,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,43
CUSTO DO FIC						0,44
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						9,87
PREÇO (BDI: 32,84%)						13,11
Treze reais e onze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.4	SICRO3	5501904	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8208	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,91	0,09	298,28	98,61	1121,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.328,17

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						2.340,34

Identificador de autenticação: 965AAB2.CFBC.E2B.D0925C08B2ED43285D  
 Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>  
 Nº do Protocolo: 2024/736015 Anexo/Sequencial: 10

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,60
CUSTO DO FIC	0,45
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	10,04
PREÇO (BDI: 32,84%)	13,34
Treze reais e trinta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO3	5501905	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8193	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,97	0,03	298,28	98,61	1169,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.376,09	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				12,17	12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2.388,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								9,80	
CUSTO DO FIC								0,46	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	10,25
PREÇO (BDI: 32,84%)	13,62
Treze reais e sessenta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	SICRO3	5501906	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8205	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,81	0,19	298,28	98,61	1301,73
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.508,64	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				12,17	12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2.520,81	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								10,34	
CUSTO DO FIC								0,48	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	10,82
PREÇO (BDI: 32,84%)	14,37
Quatorze reais e trinta e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.7	SICRO3	5501907	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8203	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,85	0,15	298,28	98,61	1341,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.548,58	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				12,17	12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2.560,75	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								10,50	
CUSTO DO FIC								0,49	
CUSTO DO FIT									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

<b>CUSTO TOTAL</b>		10,99
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		14,6
Quatorze reais e sessenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.8	SICRO3	5501908	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8201	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,89	0,11	298,28	98,61	1381,6
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								2,588,52	
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>						2,600,69			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						10,67			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,50			
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		11,16
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		14,82
Quatorze reais e oitenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.9	SICRO3	5501909	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8198	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,93	0,07	298,28	98,61	1421,54
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								2,628,45	
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>						2,640,62			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						10,83			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,51			
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		11,33
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		15,05
Quinze reais e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.10	SICRO3	5501910	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8198	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,97	0,03	298,28	98,61	1461,47
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								2,668,39	
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>						2,680,56			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						10,99			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,52			
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		11,50
--------------------	--	-------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

PREÇO (BDI: 32,84%)	15,28
Quinze reais e vinte e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.11	SICRO3	5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		230,1909	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	288,30	131,12	288,3
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	6,00	0,91	0,09	298,28	98,61	1681,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.970,18	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				1,	12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.982,35	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,61	
CUSTO DO FIC								0,40	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	9,01
PREÇO (BDI: 32,84%)	11,97
Onze reais e noventa e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.12	LEONARDO	612	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	0,91	0,09	443,47	217,00	423,09
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	10,00	0,97	0,03	298,28	98,61	2922,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4.109,48	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				3,	12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								4.145,99	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								19,37	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	19,37
PREÇO (BDI: 32,84%)	25,73
Vinte e cinco reais e setenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.13	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,0469		168,199	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	0,29	0,71	288,86	127,35	174,19
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	329,71	87,73	305,51
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	143,10	52,31	99,52
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	216,61	97,79	216,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								799,81	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				1,	12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								811,98	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								4,83	
CUSTO DO FIC								0,23	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	5,05
PREÇO (BDI: 32,84%)	6,71
Seis reais e setenta e um centavos	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

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	288,86	127,35	242,02
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,51	0,49	329,71	87,73	422,28
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	143,10	52,31	114,96
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	216,61	97,79	216,61
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	257,02	126,55	251,81
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.251,89	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	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>								1.264,06	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1,13	
<b>CUSTO DO FIC</b>								0,05	
<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO TOTAL</b>								1,18	
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								1,57	
Hum real e cinquenta e sete centavos									

<b>CUSTO TOTAL</b>								1,18
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								1,57
Hum real e cinquenta e sete 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=10 Km)	0,0469		224,2887	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	0,69	0,31	4,67	3,25	4,23
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,99	0,01	288,86	127,35	287,25
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,62	0,38	329,71	87,73	475,51
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	143,10	52,31	114,96
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	216,61	97,79	216,61
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	257,02	126,55	251,81
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1.350,35	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	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>								1.362,52	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								6,08	
<b>CUSTO DO FIC</b>								0,28	
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,10027			1,36		1,5
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								1,5	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	t	2,06301			1,8		3,71
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								3,71	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	tkm	2,06301			10,00	0,98	20,22
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								20,22	
<b>CUSTO TOTAL</b>								31,78	
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								42,22	
Quarenta e dois reais e vinte e dois centavos									

<b>CUSTO TOTAL</b>								31,78
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								42,22
Quarenta e dois reais e vinte e dois 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=10 Km)	0,0469		168,1999	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	0,71	0,29	288,86	127,35	246,87



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,93	0,07	329,71	87,73	312,77
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	143,10	52,31	99,52
SICRO3	E9885	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	216,61	97,79	216,61
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	257,02	126,55	251,81
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.131,55
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>									1.143,72
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									6,80
<b>CUSTO DO FIC</b>									0,32
<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	1,36	1,5			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									1,5
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	1,8	3,71			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>									3,71
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	10,00	0,98	20,22		
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									20,22

<b>CUSTO TOTAL</b>									32,54
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>									43,23
Quarenta e três reais e vinte e três 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	265,33	78,13	265,33
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>									378,72
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>									403,06
<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	5.900,00	7,08			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									7,08

<b>CUSTO TOTAL</b>									7,44
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>									9,88
Nove reais e oitenta e oito 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	265,33	78,13	265,33
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>									378,72
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>									403,06
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,27
<b>CUSTO DO FIC</b>									0,00
<b>CUSTO DO FIT</b>									

Identificador de autenticação: 965AAB2.CFBC.E2B.D0925C08B2ED4328DD

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

Nº do Protocolo: 2024/736015 Anexo/Sequencial: 10

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c	t	0,00045	5.900,00	2,66
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						2,65

<b>CUSTO TOTAL</b>	2,92
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	3,88
Três reais e oitenta e oito 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	608,77	292,03	608,77
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	275,99	104,23	245,08
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	257,02	126,55	219,19
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.073,03
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>						97,34			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.170,37			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						11,75			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,09			
<b>CUSTO DO FIT</b>									

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	723,97	738,45	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						738,45	
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 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora		t	1,02	7,64	7,79	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						7,79	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,02	3,40	0,98	3,40
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						3,40	

<b>CUSTO TOTAL</b>	761,48
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	1011,55
Hum mil e onze reais e cinquenta e cinco 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	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,51	78,97	153,51
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									153,50
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>						165,67			
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						6,37			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,30			
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>	6,67
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	8,86
Oito reais e oitenta 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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									9,09

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

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						

<b>CUSTO TOTAL</b>	10,74
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	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	315,07	123,32	315,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									315,07

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						351,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						56,48
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
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						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	706,46	158,95
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0043	738,45	3,18
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,6	56,17	33,7
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						195,83

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m	t	0,354		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						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	tkm	0,354	3,40	2,24	2,70
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							2,70

<b>CUSTO TOTAL</b>	529,03
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	702,76
Setecentos e dois reais e setenta e seis 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

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	315,07	123,32	315,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									315,07

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						351,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						84,72
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
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						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	706,46	217,59
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0055	738,45	4,06

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,7	56,17	39,32
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						260,97
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

<b>CUSTO TOTAL</b>						781,88
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						1038,65
Hum mil e trinta e oito reais e sessenta e cinco 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
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	315,07	123,32	315,07
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								315,07	
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>								351,58	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								112,96	
<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	706,46	284		
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3		0,00735	738,45	5,43		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2		0,8	56,17	44,94		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								334,37	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m							
			t	1,01143					
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						0,00			

<b>CUSTO TOTAL</b>						1.057,25
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						1404,45
Hum mil e quatrocentos e quatro reais e quarenta e cinco 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	315,07	123,32	315,07
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								315,07	
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>								351,58	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								225,92	
<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	706,46	582,12		
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3		0,01469	738,45	10,85		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2		0,8	56,17	44,94		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								637,91	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m							
			t	2,02286					

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00
---------------------------	------

CUSTO TOTAL	2.083,70
PREÇO (BDI: 32,84%)	2767,99
Dois mil e setecentos e sessenta e sete reais e noventa e nove 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	315,07	123,32	315,07
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								315,07	
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>								351,58	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								338,87	
<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	706,46	880,25			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,02204	738,45	16,28			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	56,17	44,94			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								941,47	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	t	3,03429		0,00			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								0,00	

CUSTO TOTAL	3.110,14
PREÇO (BDI: 32,84%)	4131,51
Quatro mil e cento e trinta e um reais e cinquenta e um 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	766,02	713,93			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	4,17	56,17	234,23			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								948,16	

CUSTO TOTAL	948,15
PREÇO (BDI: 32,84%)	1259,52
Hum mil e duzentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e dois 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	766,02	1240,19			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,83	56,17	383,64			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								1623,83	

CUSTO TOTAL	1.623,82
PREÇO (BDI: 32,84%)	2157,08
Dois mil e cento e cinquenta e sete reais e oito centavos	

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

## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

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	2,514	766,02	1925,77
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	9,68	56,17	543,73
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						2469,5

<b>CUSTO TOTAL</b>						2.469,49
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						3280,47
Três mil e duzentos e oitenta reais e quarenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.11	SICRO3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO 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	3,037	766,02	2326,4	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	11,51	56,17	646,52	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						2972,92	

<b>CUSTO TOTAL</b>						2.972,91
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						3949,21
Três mil e novecentos e quarenta e nove reais e vinte e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.12	SICRO3	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO 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	3,811	766,02	2919,3	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	13,34	56,17	749,31	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3668,61	

<b>CUSTO TOTAL</b>						3.668,61
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						4873,38
Quatro mil e oitocentos e setenta e três reais e trinta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais			1,00	m
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	0,101	766,02	77,37	
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,1431	53,09	7,6	
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	4,26	2,85	
SICRO3	4805755	Apiloamento manual	m3	0,201	18,25	3,67	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						95,22	

<b>CUSTO TOTAL</b>						95,22
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						126,49
Cento e vinte e seis reais e quarenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SICRO3	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			1,00	m
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	0,042	766,02	32,17	
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,0595	53,09	3,16	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,5475	56,17	30,75	
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>						66,84	

<b>CUSTO TOTAL</b>						66,84
Identificador de autenticação: 965AAB2.CFBC.E2B.D0925C08B2ED4328DD						

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

PREÇO (BDI: 32,84%)	88,79
Oitenta e oito reais e setenta e nove 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	766,02	84,26
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	56,17	5,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								89,88

CUSTO TOTAL	89,87
PREÇO (BDI: 32,84%)	119,38
Cento e dezenove reais e trinta e oito 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	766,02	107,24
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	56,17	5,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								112,86

CUSTO TOTAL	112,85
PREÇO (BDI: 32,84%)	149,91
Cento e quarenta e nove reais e noventa e um 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	7.020,00	2,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,31
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	766,02	104,94
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	1,1	56,17	61,79
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,2	25,47	5,09
SICRO3	4805755	Apilamento manual			m3	0,15	18,25	2,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								174,56

CUSTO TOTAL	177,17
PREÇO (BDI: 32,84%)	235,35
Duzentos e trinta e cinco reais e trinta e cinco 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
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								39,15

### SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

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	766,02	321,73	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	2,71	56,17	152,22	
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>						491,01	
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	1,73	0,54	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						0,54	
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	105,00	0,78	25,80
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						25,80	

<b>CUSTO TOTAL</b>						559,91
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						743,78
Setecentos e quarenta e três reais e setenta 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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

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	0,01205	1,00	0,00	6,91	0,92	0,08
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									0,08

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,08	16,82	1,35
SICRO3	P9824	Servente	h	1,17205	12,17	14,26
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						15,61

**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO**

15,69

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

15,69

**CUSTO DO FIC**

**CUSTO DO FIT**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,28	202,77	56,77
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,28	192,07	53,78
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>						138,01

**CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,75	6,67	5
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	1,	35,18	35,18
SICRO3	4816119	Selo de argila apilado (solo local)	m3	0,13	20,68	2,69
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						42,87

**CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO**

3,70

**CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE**

69,07

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	29,03	2,22	
SICRO3	M0191	Brita 1					
	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	0,42	1,73	0,73	
SICRO3	M0192	Brita 2					
	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	0,42	1,73	0,73	
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	29,03	0,03	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						3,70	
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	3,40	0,91	0,24
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,42	105,00	0,78	34,40
SICRO3	M0192	Brita 2					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,42	105,00	0,78	34,40
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	3,40	0,91	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00093	50,00	0,72	0,03
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						69,07	



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

<b>CUSTO TOTAL</b>		269,34
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		357,79
Trezentos e cinquenta e sete reais e setenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	766,02	156,27
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	2,16	56,17	121,33
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								277,6

<b>CUSTO TOTAL</b>		277,59
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		368,75
Trezentos e sessenta e oito reais e setenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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	

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,6	47,46	28,48	
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-marcção 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 estirenada 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	29,03	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	29,03	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	29,03	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	29,03	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	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,73
CUSTO DO FIT						
CUSTO DO FIT						
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>						<b>38,25</b>
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	29,03	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	29,03	0,01
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						<b>0,01</b>

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1	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 FIT</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	545,04	373,72			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>373,72</b>			

CUSTO TOTAL		417,44
PREÇO (BDI: 32,84%)		554,53
Quinhentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2	SICRO3	5213461	Placa de regulamentação em fibra, 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 FIT</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	0,39997	518,10	207,22			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>207,22</b>			

CUSTO TOTAL		250,94
PREÇO (BDI: 32,84%)		333,35
Trezentos e trinta e três reais e trinta e cinco centavos		

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
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	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	1,	545,04	545,04			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						545,04			

<b>CUSTO TOTAL</b>	588,75
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	782,1
Setecentos e oitenta e dois reais e dez centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
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	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	1,	545,04	545,04			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						545,04			

<b>CUSTO TOTAL</b>	588,75
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	782,1
Setecentos e oitenta e dois reais e dez centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
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	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>						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,	512,91	1025,82			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1025,82			

Identificador de autenticação: 965AABZ.CFBC.EZB.D0925C08B2ED4328DD

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

Nº do Protocolo: 2024/736015 Anexo/Sequencial: 10

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

<b>CUSTO TOTAL</b>	1.091,39
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	1449,8
Hum mil e quatrocentos e quarenta e nove reais e oitenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.6	SICRO3	5213373	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + 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		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>								65,57	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m2	4,5			625,94	2816,73	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								2816,73	

<b>CUSTO TOTAL</b>	2.882,30
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	3828,85
Três mil e oitocentos e vinte e oito reais e oitenta 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	SICRO3	4416684	Revestimento vegetal de Taludes de aterro			24,9997	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				4,	12,17	48,68
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								48,67	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								48,67	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1,95	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
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	

### SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,27	0,05
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,20	0,04
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						0,33
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio	m2	0,2	1,92	0,38
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,38
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0046	29,03	0,13
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00006	29,03	0,00
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	29,03	0,01
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00018	29,03	0,01
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						0,15

<b>CUSTO TOTAL</b>						2,81
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						3,73
Três reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.3	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/junta seca)			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m3	0,02	36,51	0,73
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8		m3	0,02	640,22	12,8
SEDOP	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.		m3	0,06	1.022,42	61,35
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		M2	1,	86,82	86,82
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						161,7	

<b>CUSTO TOTAL</b>						161,70
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						214,8
Duzentos e quatorze reais e oitenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.4	SICRO3	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m			10,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	4,	12,17	48,68
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						48,67	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						48,67	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						4,87	
<b>CUSTO DO FIG</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm		m	4,	0,75	3,02
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)		kg	0,00825	12,35	0,1
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m		un	0,42	20,15	8,46
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m		un	0,02	47,84	0,96
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						12,53	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	29,03	0,01	
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	29,03	0,00	
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00693	29,03	0,20	
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00078	29,03	0,02	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						0,23	

<b>CUSTO TOTAL</b>						17,63
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						23,42
Vinte e três reais e quarenta e dois centavos						

Identificador de autenticação: 965AAB2.CFBC.E2B.D0925C08B2ED4328DD

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

Nº do Protocolo: 2024/736015 Anexo/Sequencial: 10

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.9.5	SICRO3	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação			66,40	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 Tm e carroceria de 4 t - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	358,49	159,19	358,49
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								358,48	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3,	12,17	36,51			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								53,33	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								411,81	
<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	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	0,25	2.025,04	506,26			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								506,25	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples							
		5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Tm	t	0,01936	17,33	0,34			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								0,34	

<b>CUSTO TOTAL</b>								512,80
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								681,2
Seiscentos e oitenta e um reais e vinte 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	1561,3		
<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,	304.640,86	304640,86		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								304640,86

<b>CUSTO TOTAL</b>								307.540,42
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								408536,69
Quatrocentos e oito mil e quinhentos e trinta e seis reais e sessenta e nove centavos								

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,	27.950,08	83850,24		
SETRAN	22	Engenheiro Florestal Pleno	mes	4,	23.999,90	95999,6		

Identificador de autenticação: 965AAB2.CFBC.E2B.D0925C08B2ED4328DD

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

Nº do Protocolo: 2024/736015 Anexo/Sequencial: 10

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

SETRAN	23	Biólogo Pleno	mes	4	8.101,55	32406,2
SETRAN	24	Geólogo Pleno	mes	4	3.602,88	14411,52
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						226.667,56
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						251.008,36
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						251.008,36
<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 Neblina	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>	304.640,86
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	404684,92
Quatrocentos e quatro mil e seiscentos e oitenta e quatro reais e noventa e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3
<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.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	6,5	16,82	109,33	
SICRO3	P9824	Servente	h	10	12,17	121,7	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						231,03	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

(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	166,84	43,38
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,9	225,63	203,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						409,20

CUSTO TOTAL						640,22
PREÇO (BDI: 32,84%)						850,47
Oitocentos e cinquenta reais e quarenta e sete 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,	83,93	167,86	
SEDOP	050037	Desforma	m2	2,	3,65	7,3	
SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento)	m3	1,	847,26	847,26	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1022,42	

CUSTO TOTAL						1.022,42
PREÇO (BDI: 32,84%)						1358,18
Hum mil e trezentos e cinquenta e oito reais e dezoito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,94	16,82	15,81	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,09	12,17	13,27	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						29,08	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						29,08	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						29,08	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	140,00	14	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,3	75,14	22,54	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	9,90	0,3	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,25	16,74	4,18	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1	138,27	13,83	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						54,85	

CUSTO TOTAL						83,93
PREÇO (BDI: 32,84%)						111,49
Cento e onze reais e quarenta e nove 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

Identificador de Autenticidade: 409a9e9a-010a-4000-b000-000000000000

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

Nº do Protocolo: 2024/736015 Anexo/Sequencial: 10



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

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	166,84	140,15
SEDOP	J00007	Seixo lavado		M3	0,89	225,63	200,81
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							654,83

<b>CUSTO TOTAL</b>							847,26
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>							1125,5
Hum mil e cento e vinte e cinco reais e cinqüenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav. - seixo			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 FIC</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	FIC	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 FIC</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	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
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							28,24
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							28,24

Identificador de autenticação: 965AAB2.CFBC.E2B.D0925C08B2ED4328DD

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

Nº do Protocolo: 2024/736015 Anexo/Sequencial: 10

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

([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	140,00	5,6
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	16,39	0,49
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,31	46,50	14,42
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,12	166,84	20,02
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,08	225,63	18,05
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						58,58

CUSTO TOTAL	86,82
PREÇO (BDI: 32,84%)	115,33
Cento e quinze reais e trinta e três 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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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							24,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,20
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	0,526	186,46	98,08	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						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	766,02	536,21	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						536,21	
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	1,73	1,36	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						1,36	
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	105,00	0,78	64,62
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						64,62	

CUSTO TOTAL	706,46
PREÇO (BDI: 32,84%)	938,46
Novecentos e trinta e oito reais e quarenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	51,06	31,15	51,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									59,06
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									185,40
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									47,19
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
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			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,36754	202,77	74,52
SICRO3	M0192	Brita 2		m3	0,36754	192,07	70,59
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco		kg	282,15207	0,93	262,51
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							527,89
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 t - carga e descarga manuais		t	0,00085	29,03	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	1,73	1,64	
SICRO3	M0191	Brita 1					
	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	1,73	0,95	
SICRO3	M0192	Brita 2					
	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	1,73	0,95	
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	0,28215	29,03	8,19	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>							11,77
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 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00085	3,40	0,91	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00085	50,00	0,72	0,03
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,95001	105,00	0,78	77,81
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	105,00	0,78	45,15
SICRO3	M0192	Brita 2					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	105,00	0,78	45,15
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,28215	3,40	0,91	0,87
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,28215	50,00	0,72	10,16
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							179,17

<b>CUSTO TOTAL</b>	766,02
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	1017,58

Hum mil e dezessete reais e cinquenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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		
<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	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	51,06	31,15	51,06
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								57,61	
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>							183,95		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							43,96		
<b>CUSTO DO FIG</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							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	1,73	2,86			
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	29,03	10,52			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>							13,38		
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	105,00	0,78	135,34		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,36232	3,40	0,91	1,12		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,36232	50,00	0,72	13,04		

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>  
 N° do Protocolo: 2024/736015 Anexo/Sequencial: 10

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE | 149,50

<b>CUSTO TOTAL</b>		738,45
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		980,96
Novecentos e oitenta reais e noventa e seis 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	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							24,34	
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica		kg	1,	28,73	28,73	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							28,72	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,001	29,03	0,03	
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>							0,03	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	0,001	3,40	0,91	0,00
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							0,00	

<b>CUSTO TOTAL</b>		53,09
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		70,52
Setenta reais e cinquenta 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			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									153,50	
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>							165,67			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							14,22			
<b>CUSTO DO FIC</b>								0,67		
<b>CUSTO DO FIT</b>										

<b>CUSTO TOTAL</b>		14,88
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>		19,77
Dezenove reais e setenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
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	28,43	28,07	2,66
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									4,43	
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			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							26,09			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	30,52
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	30,52
						CUSTO DO FIT	
						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 l - carga e descarga manuais		t	0,00304	29,03	0,09	
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais		t	0,00002	29,03	0,00	
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais		t	0,00002	29,03	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 l - carga e descarga manuais		t	0,01011	29,03	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 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00304	3,40	0,91	0,01
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,00304	50,00	0,72	0,11
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	3,40	0,91	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	50,00	0,72	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	3,40	0,91	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	50,00	0,72	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,01011	3,40	0,91	0,03
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,01011	50,00	0,72	0,36
						CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	0,52

						CUSTO TOTAL	56,17
						PREÇO (BDI: 32,84%)	74,62
Setenta e quatro reais e sessenta e dois 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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	28,98
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	28,98
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,29
						CUSTO DO FIT	
						CUSTO DO FIT	
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	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	3,83
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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 l - carga e descarga manuais		t	0,0021	29,03	0,06	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,06
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	0,0021	3,40	0,91	0,01
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	0,0021	50,00	0,72	0,08
						CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	0,08

						CUSTO TOTAL	4,26
						PREÇO (BDI: 32,84%)	5,66
Cinco reais e sessenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
			Identificador de autenticação: 965AAB2_CERC_E2B.D0925C08R2ED4328DD				

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

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 capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	288,30	131,12	288,3
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									288,30
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						300,47			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,31			
						CUSTO DO FIC	0,06		
						CUSTO DO FIT			

CUSTO TOTAL									1,36
PREÇO (BDI: 32,84%)									1,81
Hum real e oitenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4413995	Obltensão de grama para replantio			99,9996	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,20	0,80	143,10	52,31	70,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									70,46
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	12,17	121,7			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						121,88			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						192,14			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,92			
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

CUSTO TOTAL									1,92
PREÇO (BDI: 32,84%)									2,55
Dois reais e cinquenta e cinco 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		
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						24,34			
						CUSTO DO FIC	1,14		
						CUSTO DO FIT			

CUSTO TOTAL									25,47
PREÇO (BDI: 32,84%)									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	4805755	Apiloamento manual			0,6666	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						18,26			
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

CUSTO TOTAL									18,25
PREÇO (BDI: 32,84%)									24,24

## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

Vinte e quatro reais e vinte e quatro centavos

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>								9,22	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	t	0,00011	29,03	0,00			
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00011	29,03	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
<b>Vinte reais e cinquenta e um centavos</b>								

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	10,95			
<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	766,02	17,45			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								17,45	

<b>CUSTO TOTAL</b>								35,18
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>								46,73
<b>Quarenta e seis reais e setenta e três centavos</b>								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)			0,5882	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>								20,69	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

<b>CUSTO TOTAL</b>	20,68
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	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	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - 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	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>									22,65
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>						104,96			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						26,24			
<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	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + si (sinal impresso com película de sobreposição tipo v)	m2	1,	367,10	367,1			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						502,96			
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 l - carga e descarga com caminhão	t	0,01178	32,94	0,39			
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 l - carga e descarga manuais	t	0,00044	29,03	0,01			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						0,40			

<b>CUSTO TOTAL</b>	545,04
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	724,03
Setecentos e vinte e quatro reais e três 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	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			
<b>Identificador de autenticação: 965AAB2.CFBC.E2B.D0925C08B2ED4318DD</b>									



### SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	11,54	135,87
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,	151,49	151,49
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x	m2	0,4	451,38	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	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	32,94	0,39
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	0,00044	29,03	0,01
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	29,03	0,01
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						0,41

<b>CUSTO TOTAL</b>						512,91
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						681,35
Seiscentos e oitenta e um reais e trinta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + 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	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	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii	m2	1,	264,52	264,52
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x	m2	0,4	451,38	180,55
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						580,94

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	32,94	0,39
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00048	29,03	0,01
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	29,03	0,01
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						0,41

<b>CUSTO TOTAL</b>						625,94
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						831,5
Oitocentos e trinta e um reais e cinquenta centavos						

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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

SICRO3	5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção						3,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	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	0,51635	1,00	0,00	13,88	8,82	7,17
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	0,51635	1,00	0,00	26,77	5,64	13,82
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									24,05
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>									106,36
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									35,45
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo i + si (sinal impresso com película de sobreposição tipo v)	m2	1,	367,10	367,1			
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm	m2	1,	115,44	115,44			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									482,54
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	29,03	0,01			
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0032	29,03	0,09			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>									0,11

<b>CUSTO TOTAL</b>						518,10
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						688,24
Seiscentos e oitenta e oito reais e vinte e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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		
<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	2,00	0,53	0,47	270,77	82,64	364,7
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	315,07	123,32	315,07
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									679,77
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>									704,11
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									32,95
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>						32,94
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>						43,76
Quarenta e três reais e setenta e seis 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		
<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	0,84	0,16	291,45	93,11	779,14
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									779,13
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									779,13
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									1,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

CUSTO TOTAL		1,80
PREÇO (BDI: 32,84%)		2,39
Dois reais e trinta e nove 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		
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	291,45	93,11	291,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									291,44
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									291,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,17
CUSTO DO FIC									0,05
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,22
PREÇO (BDI: 32,84%)		1,62
Hum real e sessenta e dois 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	459,26	115,53	459,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									459,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									459,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									17,56
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		17,56
PREÇO (BDI: 32,84%)		23,33
Vinte e três reais e trinta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	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		
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	459,26	115,53	459,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									459,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									459,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,88
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	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		
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	459,26	115,53	459,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									459,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									459,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,70
CUSTO DO FIC									0,03
CUSTO DO FIT									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

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	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	459,26	115,53	459,26
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	459,26
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	459,26
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,59
								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	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	291,45	93,11	291,45
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	291,44
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	291,44
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,94
								CUSTO DO FIC	0,04
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,98
PREÇO (BDI: 32,84%)	1,3
Hum real e trinta 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		
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	291,45	93,11	291,45
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	291,44
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	291,44
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,78
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,78
PREÇO (BDI: 32,84%)	1,04
Hum real e quatro 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		
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	270,77	82,64	270,77
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	270,77
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	270,77
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,09
								CUSTO DO FIC	0,05
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,14
-------------	------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

PREÇO (BDI: 32,84%)	1,51
Hum real e cinqüenta e um 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	270,77	82,64	270,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									270,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									270,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,87
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,91
PREÇO (BDI: 32,84%)									1,21
Hum real e vinte 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		
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	270,77	82,64	270,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									270,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									270,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,73
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,72
PREÇO (BDI: 32,84%)									0,96
Noventa e seis 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		
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	315,07	123,32	315,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									315,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									315,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,68
CUSTO DO FIC									0,13
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									2,80
PREÇO (BDI: 32,84%)									3,72
Três reais e setenta e dois 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	315,07	123,32	315,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									315,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									315,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,14
CUSTO DO FIC									0,10
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									2,24
PREÇO (BDI: 32,84%)									2,98

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

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	315,07	123,32	315,07
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	315,07
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	315,07
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,79
								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	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m² (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	291,45	93,11	791,04
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	791,03
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	791,03
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,73
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

								CUSTO TOTAL	1,73
								PREÇO (BDI: 32,84%)	2,3
Dois reais e trinta 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 t/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	291,45	93,11	761,29
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	761,28
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	761,28
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,64
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

								CUSTO TOTAL	7,64
								PREÇO (BDI: 32,84%)	10,15
Dez reais e quinze 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		
<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	270,77	82,64	270,77
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	270,77
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	343,78
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	29,04
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

<b>CUSTO TOTAL</b>	29,03
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	38,56
Trinta e oito reais e cinquenta e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	0,0469		83,6616	tkm		
<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	1,00	0,00	153,56	62,75	153,56
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	153,56
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	153,56
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,84
								CUSTO DO FIC	0,09
								CUSTO DO FIT	

<b>CUSTO TOTAL</b>	1,92
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	2,55
Dois reais e cinquenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	0,0469		104,577	tkm		
<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	1,00	0,00	153,56	62,75	153,56
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	153,56
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	153,56
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,47
								CUSTO DO FIC	0,07
								CUSTO DO FIT	

<b>CUSTO TOTAL</b>	1,53
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	2,03
Dois reais e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada			125,4992	tkm		
<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	1,00	0,00	153,56	62,75	153,56
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	153,56
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	153,56
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,22
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

<b>CUSTO TOTAL</b>	1,22
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	1,62
Hum real e sessenta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Tm			19,5799	t		
<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 Tm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	315,07	123,32	315,07
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	315,07
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	339,41
								( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	17,33
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL DO PATAUÁ

<b>CUSTO TOTAL</b>	17,33
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	23,02
Vinte e três reais e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					99,5999		t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
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	197,11	98,88	177,47	
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.243,56	659,85	1243,56	

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
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										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
2.058,22										

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
CUSTO DO FIT										
CUSTO DO FIT										
20,66										

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0005	Brita 0	m3	0,06245	202,77	12,66				
SICRO3	M0028	Areia média	m3	0,32475	166,84	54,18				
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,06245	202,77	12,66				
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2	0,62	34,98				
SICRO3	M1103	Pedrisco	m3	0,13739	202,77	27,86				
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1	l	8,	5,10	40,83				
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70	t	0,06323	7.020,00	443,87				

CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
627,05										

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0005	Brita 0								
	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	1,73	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	1,73	0,84				
SICRO3	M0191	Brita 1								
	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	1,73	0,16				
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel								
	5914383 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	t	0,0562	17,56	0,99				
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	1,73	0,36				

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
2,51										

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0								
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,09368	105,00	0,78	7,67			
SICRO3	M0028	Areia média								
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,48713	105,00	0,78	39,90			
SICRO3	M0191	Brita 1								
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,09368	105,00	0,78	7,67			
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	50,00	0,58	1,63			
SICRO3	M1103	Pedrisco								
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,20609	105,00	0,78	16,88			

CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE										
73,75										

<b>CUSTO TOTAL</b>	723,97
<b>PREÇO (BDI: 32,84%)</b>	961,72
Novecentos e sessenta e um reais e setenta e dois centavos	