

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização	un	1	7.264,01	7.264,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							7.264,01

CUSTO TOTAL							7.264,01
PREÇO (BDI: 32,85%)							9.650,24
Duzentos e dezoito mil e trinta e um reais e treze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SETRAN	30	Administração Local			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	64	Administração Local	un	1	1.243.395,06	1.243.395,06	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							1.243.395,06

CUSTO TOTAL							1.243.395,06
PREÇO (BDI: 32,85%)							1.651.850,34
Hum milhão e seiscentos e cinquenta e um mil e oitocentos e cinquenta reais e trinta e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SETRAN	2	Placa de Obra (6,00 x 3,00 m) x 2 und			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	3	16,82	50,46	
SICRO3	P9822	Pintor	h	8,958	16,82	150,67	
SICRO3	P9824	Servente	h	6	12,17	73,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							274,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							274,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							274,15
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	ch	0,5	55,14	27,57	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,1	10,78	1,08	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,16	135,27	21,64	
SEDOP	P00017	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,033	72,73	2,4	
SEDOP	P00019	Tinta esmalte	gl	0,066	95,21	6,28	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							58,97

CUSTO TOTAL							333,12
PREÇO (BDI: 32,85%)							442,55
Quatrocentos e quarenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010767	Instalação de canteiro			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	3	16,82	50,46	
SICRO3	P9824	Servente	h	6	12,17	73,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							123,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							123,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							123,48
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	un	0,04	2,91	0,12	
SEDOP	D00002	Massa de vedação	kg	0,042	11,96	0,5	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,38	75,14	28,55	
SEDOP	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	un	0,19	12,10	2,3	
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	kg	0,5	9,88	4,94	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,17	135,27	23	
SEDOP	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	un	0,5	0,47	0,24	
SETRAN	2	Régua 3"x1" 4 m apar.	dz	0,05	252,00	12,6	
SETRAN	3	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	un	0,02	6,09	0,12	
SETRAN	4	Tábua de madeira forte 4m	dz	0,14	180,00	25,2	
SETRAN	5	Cadeado No. 30	un	0,02	20,00	0,4	
SETRAN	6	Fechadura de sobrepor comum	un	0,02	50,25	1,01	
SETRAN	7	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	un	0,82	14,50	11,89	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							110,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200w	pt	0,15	162,85	24,43	
SEDOP	180093	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	un	0,125	13,73	1,72	

Identificador de autenticação: C09CD38.2580.AFA.189DC321EA87EC804F

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

Nº do Protocolo: 2024/715357 Anexo/Sequencial: 7

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	un	0,025	57,51	1,44
SEDOP	180102	Tubeo em pvc - 100mm (ls)	m	0,15	23,50	3,53
SEDOP	180103	Tubeo em pvc - 75mm (ls)	m	0,15	17,57	2,64
SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	0,15	295,92	44,39
SEDOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	un	0,025	1.238,31	30,96
SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	0,025	869,68	21,74
SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	0,05	501,34	25,07
SEDOP	190090	Bacia sifonada de louca c/ assento	UN	0,05	375,09	18,75
SEDOP	190218	Chuveiro em pvc	un	0,05	22,69	1,13
SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	0,05	124,53	6,23
SEDOP	190232	Lavatorio de louca s/cal.c/ torn., sifao e valv.	UN	0,05	489,43	24,47
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>206,5</b>

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>440,82</b>
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		<b>585,63</b>
Quinhentos e oitenta e cinco reais e sessenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SETRAN	23	Limpeza Lateral mecanizada			500,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,90	0,10	273,91	110,93	257,61
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>257,61</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>								<b>24,34</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>281,95</b>	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>0,56</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>0,56</b>
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		<b>0,74</b>
Setenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SETRAN	4	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT= 10,00 Km			192,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,80	0,20	273,91	110,93	241,31
SICRO3	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	h	1,00	1,00	0,00	314,66	142,90	314,66
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	15,00	0,97	0,03	299,65	85,51	4398,37
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								<b>4954,34</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>								<b>36,51</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>4.990,85</b>	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								<b>25,99</b>	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>25,99</b>
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		<b>34,53</b>
Trinta e quatro reais e cinquenta e três centavos		

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

<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>4,89</b>
--------------------	--	-------------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

PREÇO (BDI: 32,85%)	6,5
Seis reais e cinquenta centavos	

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

<b>CUSTO TOTAL</b>	1,15
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>	1,53
Hum real e cinquenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 15,00 Km)	0,0469		224,2687	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	273,91	110,93	272,28
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,62	0,38	326,64	84,66	469,38
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	140,56	49,76	112,41
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	213,03	94,21	213,03
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	253,44	122,96	248,22
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.319,53
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,17	12,17			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						12,17			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						1.331,70			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						5,94			
<b>CUSTO DO FIC</b>						0,28			
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,10027	1,35	1,49			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,49			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	2,06301	1,78	3,67				
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>						3,67			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2,06301	15,00	0,97	30,02			
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>						30,02			

<b>CUSTO TOTAL</b>	41,39
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>	54,99
Cinquenta e quatro reais e noventa e nove 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 = 15,00 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	0,74	0,26	273,91	110,93	231,53
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,93	0,07	326,64	84,66	309,7
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	140,56	49,76	96,97
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	213,03	94,21	213,03
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	253,44	122,96	248,22
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									1.103,44
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,17	12,17			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						12,17			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.115,61
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,63
CUSTO DO FIC							0,31
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,10027	1,35	1,49	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,49
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³					
	5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		t	2,06301	1,78	3,67	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							3,67
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	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	15,00	0,97	30,02
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							30,02

CUSTO TOTAL		42,11
PREÇO (BDI: 32,85%)		55,94
Cinquenta e cinco reais e noventa e quatro 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		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	262,26	75,07	262,26
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,70	38,73	113,4
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								375,66	
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							400,00		
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,36		
CUSTO DO FIC							0,00		
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - cm-30	t	0,0012	5,850,00	7,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							7,02		

CUSTO TOTAL		7,37
PREÇO (BDI: 32,85%)		9,79
Nove reais e setenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO3	4011353	Pintura de ligação	0,00781		1,499,9352	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	262,26	75,07	262,26
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,70	38,73	113,4
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								375,66	
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							400,00		
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,27		
CUSTO DO FIC							0,00		
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c	t	0,00045	5,923,00	2,67			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,66		

CUSTO TOTAL		2,93
PREÇO (BDI: 32,85%)		3,89
Três reais e oitenta e nove 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	Vibrocompactadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	603,81	287,07	603,81
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	272,41	100,65	241,49
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	253,44	122,96	215,6
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.060,90	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

SICRO3	P9824	Servente		h	8,	12,17	97,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							97,34	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1.158,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							11,63	
CUSTO DO FIC							0,09	
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,02	690,73	704,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							704,54	
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 vibrocabadora			t	1,02	7,55	7,70	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							7,70	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais						
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,02	3,50	0,77	2,75
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							2,75	

CUSTO TOTAL							726,71
PREÇO (BDI: 32,85%)							965,43
Novecentos e sessenta e cinco reais e quarenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.1	SICRO3	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma 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	698,34	29,33
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	56,68	31,03
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m3	0,03	25,47	0,76
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							64,28

CUSTO TOTAL							64,28
PREÇO (BDI: 32,85%)							85,4
Oitenta e cinco reais e quarenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	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	698,34	97,77
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,1	56,68	5,67
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							103,44

CUSTO TOTAL							103,43
PREÇO (BDI: 32,85%)							137,41
Cento e trinta e sete reais e quarenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	0,024	12,17	0,29
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,28
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70		t	0,00033	6.958,00	2,3
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,29
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,137	698,34	95,67
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	1,1	56,68	62,35
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m3	0,2	25,47	5,09
SICRO3	4805755	Apiloamento manual		m3	0,15	18,25	2,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							165,85

CUSTO TOTAL							168,44
PREÇO (BDI: 32,85%)							223,77
Duzentos e vinte e três reais e setenta e sete centavos							

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

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>  
 N° do Protocolo: 2024/715357 Anexo/Sequencial: 7

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

1.6.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm c/cit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit código descrição do serviço unidade				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	373,50	156,06	373,5
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								373,49	
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,	13,46	13,46			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								62,14	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								435,63	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								2,92	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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-marcação viária	l	0,00097	23,38	0,02			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								34,29	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica 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	28,77	0,02			
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00003	28,77	0,00			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00012	28,77	0,00			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00035	28,77	0,01			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								0,04	

<b>CUSTO TOTAL</b>						37,25
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>						49,49
<b>Quarenta e nove reais e quarenta e nove centavos</b>						

1.6.2	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
								30,1799	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	373,50	156,06	373,5	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								373,49		
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,	13,46	13,46				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								62,14		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								435,63		
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								14,43		
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
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-marcação viária	l	0,00097	23,38	0,02				
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								34,29		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica 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	28,77	0,02				
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica								
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00003	28,77	0,00				
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b								
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00012	28,77	0,00				
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a								
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00035	28,77	0,01				
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								0,04		

<b>CUSTO TOTAL</b>						48,77
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>						64,79
<b>Sessenta e quatro reais e setenta e nove centavos</b>						

1.6.3	SICRO3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
								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	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	150,49	59,68	150,49
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,15	0,50	10,15

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 161,52

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,	18,37	18,37

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 79,20

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 240,72

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 6,69

CUSTO DO FIC

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

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 38,25

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0001	28,77	0,00
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00023	28,77	0,01

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO 0,01

<b>CUSTO TOTAL</b>		44,94
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		59,7
Cinquenta e nove reais e setenta centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

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	150,49	59,68	86,93

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 86,92

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,	18,37	18,37

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 42,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 129,62

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 43,21

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

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	546,63	374,81

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 374,81

<b>CUSTO TOTAL</b>		418,02
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		555,34
Quinhentos e cinquenta e cinco reais e trinta e quatro centavos		

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

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	150,49	59,68	86,93

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 86,92

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,	18,37	18,37

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 42,70

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 129,62

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 43,21

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

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,	546,63	546,63

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 546,63

<b>CUSTO TOTAL</b>		589,84
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		783,6
Setecentos e oitenta e três reais e sessenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.3	SICRO3	5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação			2,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

Identificador de autenticação: C09ED38.2580.APA.109DE321EA87BC04F

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

Nº do Protocolo: 2024/715357 Anexo/Sequencial: 7

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Francisco Leonardo Dias Tomaz (Lei. 11.419/2006) EM 10/06/2024 13:46 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 9BF243D3A433FEB.CC99134387AC43D.E83D4FFECAL9E02.161C7D33AD9E19BB

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

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	150,49	59,68	86,93
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									86,92
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,	18,37	18,37			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						42,70			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									129,62
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									64,81
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m2	2,	439,76	879,52			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									879,52

<b>CUSTO TOTAL</b>									944,33
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>									1254,54
Hum mil e duzentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.7.4	SICRO3	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação				un	2,9999		
<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	150,49	59,68	86,93	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									86,92	
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,	18,37	18,37				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						42,70				
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									129,62	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									43,21	
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	0,6	394,54	236,72				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									236,72	

<b>CUSTO TOTAL</b>									279,93
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>									371,89
Trezentos e setenta e um reais e oitenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.8.1	SETRAN	45	Detalhamento de Projeto				km	1,00		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	72	Detalhamento de projeto executivo (CAUQ)	km	1,	30.334,96	30334,96				
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>									30.334,96	

<b>CUSTO TOTAL</b>									30.334,96
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>									40299,99
Quarenta mil e duzentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.9.1	SETRAN	24	Licenciamento Ambiental				un	1,00		
<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,	321.841,89	321841,89				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									321841,89	

<b>CUSTO TOTAL</b>									324.741,45
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>									431419,02
Quatrocentos e trinta e um mil e quatrocentos e dezenove reais e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SETRAN	25	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais				un	1,00		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

SICRO3	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw	h	220	113,07	24875,62
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						24.875,40
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SETRAN	21	Engenheiro Ambiental Senior	mes	3	25.578,44	76735,32
SETRAN	22	Engenheiro Florestal Pleno	mes	3	25.928,34	77785,02
SETRAN	23	Biólogo Pleno	mes	3	7.975,21	23925,63
SETRAN	24	Geólogo Pleno	mes	3	21.629,34	64888,02
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						243.333,99
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						268.209,39
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						268.209,39
<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 Nebolina	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>						321.841,89
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>						427566,95
Quatrocentos e vinte e sete mil e quinhentos e sessenta e seis reais e noventa e cinco 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,28	0,86	1,28
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,58	1,08	3,85
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,74	0,50	2,87
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	48,52	28,60	48,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								56,52	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	9	12,17	109,53			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						126,34			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						182,86			
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						46,54			
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	9,97	8,44			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,63334	176,57	111,83			
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 l - carga e descarga manuais		t	0,00085	28,77	0,02			

Identificador de autenticação: C09CD38.2580.AFA.189DC321EA87EC804F

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

Nº do Protocolo: 2024/715357 Anexo/Sequencial: 7

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

SICRO3	M0082	Areia média lavada						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,95001		1,71		1,62
SICRO3	M0191	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		1,71		0,94
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		1,71		0,94
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		28,77		8,12
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								11,65
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00085	9,30	0,9	0,01	
SICRO3	M0082	Areia média lavada						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,95001	34,51	0,97	31,80	
SICRO3	M0191	Brita 1						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,55131	73,00	0,97	39,04	
SICRO3	M0192	Brita 2						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,55131	73,00	0,97	39,04	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,28215	9,30	0,9	2,36	
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								112,25

<b>CUSTO TOTAL</b>								698,34
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>								927,74
Novecentos e vinte e sete reais e setenta e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,0469		230,1964	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	284,72	127,54
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								284,71
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>								296,88
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1,29
<b>CUSTO DO FIG</b>								0,06
<b>CUSTO DO FIT</b>								

<b>CUSTO TOTAL</b>								1,35
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>								1,79
Hum real e setenta e nove centavos								

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

<b>CUSTO TOTAL</b>								25,47
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>								33,84
Trinta e três reais e oitenta e quatro centavos								

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

<b>CUSTO TOTAL</b>								18,25
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>								24,25
Vinte e quatro reais e vinte e cinco centavos								

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

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	CODIGO	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	44,03	38,17	44,03
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>								70,79	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,	13,46	13,46			
SICRO3	P9822	Pintor	h	2,	16,82	33,64			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								47,11	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								117,90	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								6,16	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,112	82,31	9,22			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								9,21	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00011	28,77	0,00			
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>								0,00	

<b>CUSTO TOTAL</b>							15,37
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>							20,42
Vinte reais e quarenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			1,00	m3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	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>								0,00	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								12,17	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								12,17	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	D00453	Caixa Coletora	m3	1,	75,00	75			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								75,00	

<b>CUSTO TOTAL</b>							87,17
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>							115,81
Cento e quinze reais e oitenta e um 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	CODIGO	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: 32,85%)</b>							48,5
Quarenta e oito reais e cinquenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	030254	Realterro compactado			1,00	M3		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	M00006	Compactador de solo CM-13	hp	0,3	3,86	1,16			
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								1,16	
BASE	CODIGO	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>								37,67	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								37,67	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

<b>CUSTO TOTAL</b>		37,68
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		50,03
Cinquenta reais e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	4,	16,82	67,28	
SICRO3	P9824	Servente	h	13,	12,17	158,21	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							225,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							225,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							225,48
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,	35,00	105	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,7	163,00	114,1	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	1,	112,50	112,5	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							331,60

<b>CUSTO TOTAL</b>		557,08
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		740,08
Setecentos e quarenta reais e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	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
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	80,74	8,07	
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	10,78	2,7	
SEDOP	D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,1	135,27	13,53	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							47,14

<b>CUSTO TOTAL</b>		76,21
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		101,24
Cento e um reais e vinte e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	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
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9805	Armador	h	0,1	16,82	1,68	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,1	12,17	1,22	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,90
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							

Identificador de autenticação: C09CD38.2580.AFA.189DC321EA87EC804F

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>  
Nº do Protocolo: 2024/715357 Anexo/Sequencial: 7

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	9,90	0,3
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	1,05	4,41	4,63
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						4,93

<b>CUSTO TOTAL</b>						7,83
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>						10,4
Dez reais e quarenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
SEDOP		050258	Concreto c/ seixo fck= 15 mpa (incl. preparo e lançamento m3			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	3,10	2,23	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							
2,23							
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	1,5	16,82	25,23	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							
206,69							
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							
208,92							
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							
208,92							
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	5,9	35,00	206,5	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,9	163,00	146,7	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,84	112,50	94,5	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							
447,70							

<b>CUSTO TOTAL</b>						656,62
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>						872,32
Oitocentos e setenta e dois reais e trinta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
SEDOP		050681	Concreto armado fck=15 mpa c/forma mad. branca			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m2	12,	76,21	914,52	
SEDOP	050037	Desforma	m2	12,	3,65	43,8	
SEDOP	050038	Armação p/ concreto	kg	80,	7,83	626,4	
SEDOP	050258	Concreto c/ seixo fck= 15 mpa (incl. preparo e lançamento m3	m3	1,	656,62	656,62	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							
2241,34							

<b>CUSTO TOTAL</b>						2.241,08
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>						2977,27
Dois mil e novecentos e setenta e sete reais e vinte e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
SEDOP		060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,2	16,82	20,18	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,6	12,17	7,3	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							
27,49							
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							
27,49							
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							
27,49							
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	13	Tijolo de barro 14x19x9	un	50,	0,87	43,5	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							
43,50							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	m3	0,03	447,12	13,41	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							
13,41							

<b>CUSTO TOTAL</b>						84,40
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>						112,13
Cento e doze reais e treze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
SEDOP		110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,23	16,82	3,87
SICRO3	P9824	Servente	h	0,23	12,17	2,8
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						6,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						6,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,67
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m3	0,003	633,49	1,9
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,9

CUSTO TOTAL						8,57
PREÇO (BDI: 32,85%)						11,39
Onze reais e trinta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	12,17	121,7	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						121,69	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						121,69	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						121,69	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	9,5	35,00	332,5	
SEDOP	J00005	Areia	m3	1,1	163,00	179,3	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						511,80	

CUSTO TOTAL						633,49
PREÇO (BDI: 32,85%)						841,59
Oitocentos e quarenta e um reais e cinquenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6.adit. plast.			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,87	16,82	14,63	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,87	12,17	10,59	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						25,22	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,22	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,22	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	m3	0,025	447,12	11,18	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						11,18	

CUSTO TOTAL						36,40
PREÇO (BDI: 32,85%)						48,36
Quarenta e oito reais e trinta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	12,17	97,36	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						97,35	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						97,35	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						97,35	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00349	Aditivo plastificante	l	0,92	10,29	9,47	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	4,6	35,00	161	
SEDOP	J00005	Areia	m3	1,1	163,00	179,3	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						349,77	

CUSTO TOTAL						447,12
PREÇO (BDI: 32,85%)						594
Quinhentos e noventa e quatro reais						

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	1,	16,82	16,82	
SICRO3	P9824	Servente		h	1,	12,17	12,17	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	28,99
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	28,99
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	28,99
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento		sc	0,2	35,00	7	
SEDOP	J00005	Areia		m3	0,022	163,00	3,59	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	10,59

							CUSTO TOTAL	39,58
							PREÇO (BDI: 32,85%)	52,58
Cinquenta e dois reais e cinquenta e oito centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200w			1,00	pt	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9810	Eletricista		h	5,	16,82	84,1	
SICRO3	P9824	Servente		h	5,	12,17	60,85	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	144,95
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	144,95
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	144,95
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V		m	9,	1,12	10,08	
SEDOP	E00012	Eletroduto em PVC de 1/2"		m	3,	1,62	4,86	
SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica		un	1,	0,98	0,98	
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"		un	2,	0,46	0,92	
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"		un	2,	0,53	1,06	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	17,90

							CUSTO TOTAL	162,85
							PREÇO (BDI: 32,85%)	216,35
Duzentos e dezesseis reais e trinta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	180093	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	6	Encanador		h	0,11	16,82	1,85	
SICRO3	P9824	Servente		h	0,11	12,17	1,34	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,19
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,19
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,19
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		un	1,	10,54	10,54	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	10,54

							CUSTO TOTAL	13,73
							PREÇO (BDI: 32,85%)	18,24
Dezoito reais e vinte e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	6	Encanador		h	0,54	16,82	9,08	
SICRO3	P9824	Servente		h	0,54	12,17	6,57	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	15,65
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	15,65
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	15,65
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00009	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		un	1,	41,77	41,77	
SEDOP	H00055	Fita de vedacao		m	0,5	0,17	0,09	

<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	41,86
--------------------------------	-------

<b>CUSTO TOTAL</b>	57,51
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>	76,4
Setenta e seis reais e quarenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)			1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	6	Encanador		h	0,45	16,82	7,57	
SICRO3	P9824	Servente		h	0,45	12,17	5,48	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	13,05
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	13,05
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,05
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00222	Solução limpadora		l	0,01	34,25	0,34	
SEDOP	D00223	Adesivo pl PVC - 75g		tb	0,18	7,27	1,31	
SEDOP	H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,05	8,38	8,8	
							<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	10,45

<b>CUSTO TOTAL</b>	23,50
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>	31,22
Trinta e um reais e vinte e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	180103	Tubo em pvc - 75mm (ls)			1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	6	Encanador		h	0,3	16,82	5,05	
SICRO3	P9824	Servente		h	0,3	12,17	3,65	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	8,70
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	8,70
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,70
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00222	Solução limpadora		l	0,005	34,25	0,17	
SEDOP	D00223	Adesivo pl PVC - 75g		tb	0,15	7,27	1,09	
SEDOP	H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)		m	1,05	7,25	7,61	
							<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	8,87

<b>CUSTO TOTAL</b>	17,57
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>	23,34
Vinte e três reais e trinta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)			1,00	pt	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	6	Encanador		h	6,	16,82	100,92	
SICRO3	P9824	Servente		h	8,	12,17	97,36	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	198,28
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	198,28
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	198,28
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)		m	3,	17,75	53,25	
SEDOP	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)		un	0,75	4,22	3,17	
SEDOP	H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)		m	9,	3,69	33,21	
SEDOP	H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)		un	0,75	3,57	2,68	
SEDOP	H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)		un	2,	2,42	4,84	
SEDOP	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)		un	1,	0,50	0,5	
							<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	97,64

<b>CUSTO TOTAL</b>	295,92
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>	393,13
Trezentos e noventa e três reais e treze centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas			1,00	un

Identificador de autenticação: C09CD38.2580.AFA.189DC321EA87EC804F

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

Nº do Protocolo: 2024/715357 Anexo/Sequencial: 7

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador	h	4,	16,82	67,28
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,17	48,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						115,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						115,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						115,96
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H0061	Fossa septica cap= 10 pessoas	un	1,	600,00	600
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						600,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	m3	3,36	87,17	292,89
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	4,8	36,51	175,25
SEDOP	030254	Reaterro compactado	M3	1,44	37,66	54,23
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						522,37

CUSTO TOTAL						1.238,31
PREÇO (BDI: 32,85%)						1645,09
Hum mil e seiscentos e quarenta e cinco reais e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	2,5	16,82	42,05	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,5	12,17	30,43	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						72,48	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						72,48	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						72,48	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	un	1,	492,50	492,50	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						492,50	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	m3	1,96	87,17	170,85	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	2,8	36,51	102,23	
SEDOP	030254	Reaterro compactado	M3	0,84	37,66	31,63	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						304,71	

CUSTO TOTAL						869,68
PREÇO (BDI: 32,85%)						1155,37
Hum mil e cento e cinquenta e cinco reais e trinta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	0,75	36,51	27,38	
SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m3	0,041	557,08	22,84	
SEDOP	050681	Concreto armado fck=15 mpa c/forma mad. branca	m3	0,057	2.241,08	127,74	
SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	2,4	84,40	202,56	
SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,37	8,57	20,31	
SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.	m2	2,37	36,40	86,27	
SEDOP	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m2	0,36	39,58	14,25	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						501,35	

CUSTO TOTAL						501,34
PREÇO (BDI: 32,85%)						666,03
Seiscentos e sessenta e seis reais e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento			1,00	UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	6	Encanador	h	3,3	16,82	55,51	
SICRO3	P9824	Servente	h	3,3	12,17	40,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						95,67	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						95,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						95,67	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	1	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	un	1,	37,07	37,07	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

SEDOP	2	Bolsa plastica (vaso sanitario)	un	1,	7,50	7,5
SEDOP	3	Anel de borracha de 1"	un	1,	3,20	3,2
SEDOP	4	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	un	4,	3,77	15,08
SEDOP	5	Bacia sanitaria de louca	un	1,	195,00	195
SEDOP	D00222	Solução limpadora	l	0,0003	34,25	0,01
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,009	7,27	0,07
SEDOP	H00022	Assento plastico	un	1,	21,50	21,5
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						279,43

<b>CUSTO TOTAL</b>		375,09
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		498,31
Quatrocentos e noventa e oito reais e trinta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190218	Chuveiro em pvc			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	6	Encanador	h	0,5	16,82	8,41	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,5	12,17	6,09	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						14,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						14,50	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,50	
<b>CUSTO DO FIG</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00043	Chuveiro em PVC	un	1,	8,15	8,15	
SEDOP	H00055	Fita de vedacao	m	0,28	0,17	0,05	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						8,20	

<b>CUSTO TOTAL</b>		22,69
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		30,14
Trinta reais e quatorze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa			1,00	UN
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	6	Encanador	h	2,3	16,82	38,69	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,3	12,17	27,99	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						66,68	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						66,68	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						66,68	
<b>CUSTO DO FIG</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	7	Caixa de descarga plastica externa	un	1,	44,95	44,95	
SEDOP	8	Tube de descarga em PVC - 40mm	un	1,	9,77	9,77	
SEDOP	H00046	Ligacao flexível (engate) plastico	un	1,	3,05	3,05	
SEDOP	H00055	Fita de vedacao	m	0,5	0,17	0,09	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						57,86	

<b>CUSTO TOTAL</b>		124,53
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		165,44
Cento e sessenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190232	Lavatorio de louca s/col.c/term., sifao e valv.			1,00	UN
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	6	Encanador	h	2,75	16,82	46,26	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,75	12,17	33,47	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						79,72	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						79,72	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						79,72	
<b>CUSTO DO FIG</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	10	Sifao metalico de 1 1/2"	un	1,	173,00	173	
SEDOP	11	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	un	1,	53,70	53,7	
SEDOP	12	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	un	1,	84,43	84,43	
SEDOP	4	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	un	2,	3,77	7,54	
SEDOP	9	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	1,	87,50	87,5	
SEDOP	H00046	Ligacao flexível (engate) plastico	un	1,	3,05	3,05	
SEDOP	H00055	Fita de vedacao	m	2,88	0,17	0,49	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						409,71	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

<b>CUSTO TOTAL</b>		489,43
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		650,21
Seiscentos e cinquenta reais e vinte e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	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,	13,46	26,92				
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	19,36	19,36				
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34				
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	18,37	18,37				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										89,00
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										111,65
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										27,91
<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,	15,37	15,37				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										15,37
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado								
	5914333 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão	t	0,01178	32,37	0,38				
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo i + si (sinal impresso com película de sobreposição tipo v)								
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00044	28,77	0,01				
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>										0,39

<b>CUSTO TOTAL</b>		546,63
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		726,2
Setecentos e vinte e seis reais e vinte centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						4,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	24,16	15,23	11,64	
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03	
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	13,88	8,82	6,69	
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,08	9,59	3,03	
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	26,77	5,64	12,9	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										34,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	13,46	26,92				
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	19,36	19,36				
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34				
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	18,37	18,37				
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										89,00
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										123,29
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										30,82
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	11,54	135,87				
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,4	151,49	212,08				
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>										347,95
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	15,37	15,37				
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>										15,37
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado								
	5914333 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão	t	0,01178	32,37	0,38				

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t		0,00062		28,77
							0,02
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>							0,40

<b>CUSTO TOTAL</b>							394,54
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>							524,15
Quinhentos e vinte e quatro reais e quinze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com pellicula retrorrefletiva tipo I + III - corfeção			4,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	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

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 34,29

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	13,46	26,92
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	19,36	19,36
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	18,37	18,37

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 89,00

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 123,29

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 30,82

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	11,54	135,87
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,	151,49	151,49
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii	m2	0,4	264,52	105,81

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 393,16

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	15,37	15,37

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 15,37

BASE	CODIGO	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		0,38
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00044		0,01
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00019		0,01

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO 0,40

<b>CUSTO TOTAL</b>							439,76
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>							584,22
Quinhentos e oitenta e quatro reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2003942	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO 0,03

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 24,34

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 24,34

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,	28,73	28,73

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 28,72

BASE	CODIGO	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		0,03

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO 0,03

<b>CUSTO TOTAL</b>							53,09
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>							70,53
Setenta reais e cinquenta e três centavos							

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3103302	Fórmãs 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	25,88	25,53	2,43		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										4,19	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	13,46	12,11					
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,9	16,82	15,14					
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										27,26	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										31,45	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										31,45	
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											
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 fórmãs 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					
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>										24,74	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm									
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00304	28,77	0,09					
SICRO3	M0560	Desmoldante para fórmãs de madeira									
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	28,77	0,00					
SICRO3	M1205	Prego de ferro									
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	28,77	0,00					
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm									
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,01011	28,77	0,29					
<b>CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO</b>										0,38	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm									
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00304	9,30	0,9	0,03				
SICRO3	M0560	Desmoldante para fórmãs de madeira									
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00002	9,30	0,9	0,00				
SICRO3	M1205	Prego de ferro									
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00002	9,30	0,9	0,00				
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm									
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,01011	9,30	0,9	0,08				
<b>CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>										0,11	
<b>CUSTO TOTAL</b>										56,68	
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>										75,3	
<b>Setenta e cinco reais e trinta centavos</b>											

<b>CUSTO TOTAL</b>										56,68	
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>										75,3	
<b>Setenta e cinco reais e trinta centavos</b>											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(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	267,70	79,58	358,57		
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										667,50	
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>										691,84	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										32,37	
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											

<b>CUSTO TOTAL</b>										32,37	
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>										43	
<b>Quarenta e três reais</b>											

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(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	288,38	90,04	769,94		
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										769,93	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										769,93	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										1,78	
<b>CUSTO DO FIC</b>											
<b>CUSTO DO FIT</b>											

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

<b>CUSTO TOTAL</b>		1,78
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		2,36
Dois reais e trinta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,0469		248,9929	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	288,38	90,04	288,38
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								288,37	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								288,37	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1,16	
<b>CUSTO DO FIC</b>							0,05		
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		1,21
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		1,61
Hum real e sessenta e um 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	456,20	112,47	456,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								456,19	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								456,19	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								17,45	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		17,44
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		23,17
Vinte e três reais e dezessete 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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	456,20	112,47	456,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								456,19	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								456,19	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,87	
<b>CUSTO DO FIC</b>							0,04		
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,91
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	456,20	112,47	456,20
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								456,19	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								456,19	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,70	
<b>CUSTO DO FIC</b>							0,03		
<b>CUSTO DO FIT</b>									

<b>CUSTO TOTAL</b>		0,73
<b>PREÇO (BDI: 32,85%)</b>		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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	456,20	112,47	456,20

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	456,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	456,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,58
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,58
PREÇO (BDI: 32,85%)	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	288,38	90,04	288,38
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	288,37
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	288,37
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,93
								CUSTO DO FIC	0,04
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,97
PREÇO (BDI: 32,85%)	1,29
Hum real e vinte e nove 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	288,38	90,04	288,38
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	288,37
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	288,37
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,77
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,77
PREÇO (BDI: 32,85%)	1,02
Hum real e dois 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	267,70	79,58	267,70
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	267,70
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	267,70
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,08
								CUSTO DO FIC	0,05
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,12
PREÇO (BDI: 32,85%)	1,49
Hum real e quarenta e nove centavos	

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

CUSTO TOTAL	0,90
PREÇO (BDI: 32,85%)	1,2
Hum real e vinte 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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	267,70	79,58	267,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									267,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									267,70
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,72
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,71
PREÇO (BDI: 32,85%)									0,94
Noventa e quatro centavos									

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

CUSTO TOTAL									1,71
PREÇO (BDI: 32,85%)									2,27
Dois reais e vinte e sete centavos									

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

CUSTO TOTAL									7,55
PREÇO (BDI: 32,85%)									10,03
Dez reais e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			11,84	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	267,70	79,58	267,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									267,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	6	12,17	73,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						73,01			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						340,71			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,78			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									28,77
PREÇO (BDI: 32,85%)									38,22
Trinta e oito reais e vinte e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	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	193,53	95,29	173,88
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.238,59	654,89	1238,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.001,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

Identificador de autenticação: C09CD38.2580.AFA.189DC311EAB7EC04F04  
 Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>  
 N° do Protocolo: 2024/715357 Anexo/Sequencial: 7

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-242

SICRO3	P9824	Servente		h	4,	12,17	48,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							48,67	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.049,68	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,58	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0005	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	6.958,00	439,95	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							623,13	
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	1,71	0,16	
SICRO3	M0028	Areia média						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,48713	1,71	0,83	
SICRO3	M0191	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	1,71	0,16	
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel						
	5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³			t	0,0562	17,44	0,98	
SICRO3	M1103	Pedrisco						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,20609	1,71	0,35	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							2,49	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Brita 0						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	0,09368	73,00	0,97	6,63
SICRO3	M0028	Areia média						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	0,48713	34,51	0,97	16,31
SICRO3	M0191	Brita 1						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	0,09368	73,00	0,97	6,63
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel						
	5914365 / SICRO3 - Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	0,0562	9,30	0,73	0,38
SICRO3	M1103	Pedrisco						
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	0,20609	73,00	0,97	14,59
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							44,55	

CUSTO TOTAL							690,73
PREÇO (BDI: 32,85%)							917,63
Novecentos e dezessete reais e sessenta e três centavos							