



COMPOSIÇÕES DE PREÇO SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-151

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			und	1	180.654,09	180654,09
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								180.654,09

CUSTO TOTAL								180.654,09
PREÇO (BDI: 30,00%)								234850,32
Duzentos e trinta e quatro mil e oitocentos e cinquenta reais e trinta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.2	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : afa : - 750	h	1,00		0,00	26,01	14,13	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								26,01	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	h	0,3			14,58	4,37	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	1,5			14,58	21,87	
SEDOP	O00006	Servente	H	1,5			10,54	15,81	
SEDOP	O00007	Ajudante	h	0,07			10,54	0,74	
SEDOP	O00010	Eletricista	h	0,07			14,58	1,02	
SEDOP	O00011	Encanador	h	0,07			14,58	1,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								44,83	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)								2,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								73,08	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								73,08	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8			7,78	6,22	
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm	un	1,19			23,00	27,37	
SEDOP	D00176	Curmeira normal em fibrocimento 6mm	un	0,2			59,00	11,8	
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1			4,59	4,59	
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	m	3,8			2,80	10,64	
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	0,09			4,59	0,41	
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	0,12			10,79	1,29	
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB	un	0,14			285,98	40,04	
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	un	0,01			125,19	1,25	
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	un	0,04			11,89	0,48	
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	un	0,01			317,43	3,17	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/flação)	un	0,11			20,75	2,28	
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	un	0,2			8,19	1,64	
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	un	0,02			87,50	1,75	
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	0,03			96,00	2,88	
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descargac acoplada	un	0,02			654,72	13,09	
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	0,02			79,40	1,59	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1			146,54	14,65	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18			0,89	23,3	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8			14,11	11,28	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9			16,69	81,78	
SICRO2	M407	Tábua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	4			4,12	16,5	
SICRO2	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08			11,65	12,58	
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9			36,73	69,79	
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1			0,49	0,05	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08			57,50	4,6	
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09			36,90	3,32	
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2			17,85	3,57	
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada "1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3			1,86	5,58	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								377,49	

CUSTO TOTAL								450,57
PREÇO (BDI: 30,00%)								585,74
Quinhentos e oitenta e cinco reais e setenta e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.3	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	M2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00001	Pintor	H	8,958			14,58	130,61
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	3			14,58	43,74

Identificador de autenticação: 11B5204.1FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

SEDOP	O0006	Servente	H	6	10,54	63,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						237,57
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						237,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						237,57
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D0019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Dz	0,17	252,00	42,84
SEDOP	D0034	Chapa de fo go nº 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5	106,04	53,02
SEDOP	D0082	Prego 2"x11	KG	0,1	18,40	1,84
SEDOP	D00281	Pernambuco 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,16	152,00	24,32
SEDOP	P00001	Tinta oleo	GL	0,066	96,00	6,34
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromado de zinco	GL	0,033	65,00	2,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						130,50

CUSTO TOTAL						368,07
PREÇO (BDI: 30,00%)						478,49
Quatrocentos e setenta e oito reais e quarenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.4	SICRO2	2S0100000	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m			1.444,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	674,50	20,36	674,5
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								674,50	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,18	11,59			
SICRO2	T701	Servente	h	2	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						32,67			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						5,07			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						712,24			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,49			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,49
PREÇO (BDI: 30,00%)						0,64
Sessenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SICRO2	3S0890000	Roçada lateral manual			0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,18	23,18	
SICRO2	T701	Servente	h	10	10,54	105,4	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						128,59	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						26,37	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						154,96	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,291,33	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						1,291,33
PREÇO (BDI: 30,00%)						1,678,73
Hum mil e seiscentos e setenta e oito reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO2	2S0110001	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m			275,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	1,00	0,00	674,50	20,36	674,5
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								674,50	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,18	6,95			
SICRO2	T701	Servente	h	1	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						17,49			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						2,71			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						84,70			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,53			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						2,53
PREÇO (BDI: 30,00%)						3,29
Três reais e vinte e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO2	2S0110022	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	1,00	0,05	177,85	20,36	28,23

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	0,88	0,12	279,42	14,89	743,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.066,72
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1,	23,18	23,18
SICRO2	T701	Servente	h				3,	10,54	31,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,80
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									8,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.130,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,89
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									5,89
PREÇO (BDI: 30,00%)									7,66
Sete reais e sessenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO2	2S0110023	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e				192,00 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,11	0,89	177,85	20,36	37,68
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	3,00	1,00	0,00	279,42	14,89	838,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.171,40
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1,	23,18	23,18
SICRO2	T701	Servente	h				3,	10,54	31,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,80
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									8,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.234,70
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,43
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									6,43
PREÇO (BDI: 30,00%)									8,36
Oito reais e trinta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO2	2S0110024	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e				192,00 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,14	0,86	177,85	20,36	42,41
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,83	0,17	279,42	14,89	937,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.275,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1,	23,18	23,18
SICRO2	T701	Servente	h				3,	10,54	31,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,80
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									8,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.338,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,97
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									6,97
PREÇO (BDI: 30,00%)									9,06
Nove reais e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO2	2S0110025	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e				192,00 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,18	0,82	177,85	20,36	48,71
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	0,92	0,08	279,42	14,89	1033,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.377,20
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				1,	23,18	23,18
SICRO2	T701	Servente	h				3,	10,54	31,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,80
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									8,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.440,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,50
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									7,50
PREÇO (BDI: 30,00%)									9,75

Identificador de autenticação: 11B5204.1FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4

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

Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO2	2S0110026	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	55,01
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	4,00	1,00	0,00	279,42	14,89	1117,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.468,15	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								54,80	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								8,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.531,45	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,98	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								7,98
PREÇO (BDI: 30,00%)								10,37
Dez reais e trinta e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.7	SICRO2	2S0110027	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,25	0,75	177,85	20,36	59,73
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,85	0,15	279,42	14,89	1198,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.553,90	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								54,80	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								8,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.617,20	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,42	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								8,42
PREÇO (BDI: 30,00%)								10,95
Dez reais e noventa e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8	SICRO2	2S0110028	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,91	0,09	279,42	14,89	1278,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.641,13	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								54,80	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								8,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.704,43	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,88	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								8,88
PREÇO (BDI: 30,00%)								11,54
Onze reais e cinquenta e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.9	SICRO2	2S0110029	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,33	0,67	177,85	20,36	72,33
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,96	0,04	279,42	14,89	1344,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.711,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								54,80	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								8,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.775,29	

							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	9,25
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	

							CUSTO TOTAL	9,25
							PREÇO (BDI: 30,00%)	12,03
Doze reais e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.10	SICRO2	2S0110030	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e				192,00 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,36	0,64	177,85	20,36	77,06
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	5,00	0,98	0,02	279,42	14,89	1370,65
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.743,16
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,80
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									8,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.806,46
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,41
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

							CUSTO TOTAL	9,41
							PREÇO (BDI: 30,00%)	12,23
Doze reais e vinte e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.11	SICRO2	2S0110031	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e				192,00 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,40	0,60	177,85	20,36	83,36
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	6,00	0,89	0,11	279,42	14,89	1501,93
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.880,75
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,80
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									8,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.944,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,13
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

							CUSTO TOTAL	10,13
							PREÇO (BDI: 30,00%)	13,17
Treze reais e dezessete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.12	SICRO2	2S0110032	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e				192,00 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,50	0,50	177,85	20,36	99,11
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	7,00	0,88	0,12	279,42	14,89	1733,73
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.128,30
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,80
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									8,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.191,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									11,41
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

							CUSTO TOTAL	11,41
							PREÇO (BDI: 30,00%)	14,83
Quatorze reais e oitenta e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.13	SICRO2	2S0110033	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e				192,00 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E062	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	h	1,00	1,00	0,00	295,46	19,60	295,46

Identificador de autenticação: 11B5204.1FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4
 Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4 - 40	h	9,00	0,97	0,03	279,42	14,89	2443,36
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.882,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	3	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,80
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									8,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.945,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									15,34
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									15,34
PREÇO (BDI: 30,00%)									19,94
Dezenove reais e noventa e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.14	SICRO2	2S0151100	Compactação de aterros a 100% proctor normal			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,30	0,70	177,85	20,36	67,61
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	303,14	14,89	341,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									579,67
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	2	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									44,26
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)									6,86
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									630,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,75
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									3,75
PREÇO (BDI: 30,00%)									4,88
Quatro reais e oitenta e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.15	CONSERVA	000003	Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km			150,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E003	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	h	1,00	0,50	0,50	674,50	20,36	347,43
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,22	0,78	177,85	20,36	56,01
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	336,05	20,36	336,05
SICRO2	E011	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	0,80	0,20	89,43	20,36	75,62
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4 - 40	h	2,00	0,92	0,08	279,42	14,89	516,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.330,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	3	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.385,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									9,24
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									9,24
PREÇO (BDI: 30,00%)									12,01
Doze reais e um centavo									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.16	CONSERVA	000010	Camada de drenagem para fundação de aterro com areia			80,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	0,70	0,30	214,28	20,36	156,1
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	1,00	0,00	303,14	14,89	303,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									459,24
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,3	23,18	6,95			
SICRO2	T701	Servente	h	1	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									17,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									476,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,96
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	54	0,99	53,46			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									122,46

Identificador de autenticação: 11B5204.1FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

CUSTO TOTAL		128,42
PREÇO (BDI: 30,00%)		166,95

Cento e sessenta e seis reais e noventa e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIK	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO2	2S0211000	Regularização do subleito			841,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,55	0,45	177,85	20,36	106,98
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,98	0,02	303,14	14,89	297,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								690,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,39	34,39			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								66,01	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								10,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								767,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,91	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		0,91
PREÇO (BDI: 30,00%)		1,18

Hum real e dezoito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIK	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	PAVIMENT	000005	Camada de Revest. Primário (Esc. Carga transp. Mat. Jazida DMT =20KM) ISC=40%, GC 100% P.I			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E001	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	h	1,00	0,91	0,09	235,59	20,36	216,22
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	1,00	0,00	336,05	20,36	336,05
SICRO2	E432	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	h	10,00	0,97	0,03	279,42	14,89	2714,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3.410,31	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								54,80	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3.465,11	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								16,19	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário	m3	1,	6,20	6,2			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,99	36,43			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	4,16	4,78			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								47,41	

CUSTO TOTAL		63,60
PREÇO (BDI: 30,00%)		82,68

Oitenta e dois reais e sessenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIK	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO2	2S0220000	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20,00 km)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	249,59	14,89	371,89
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	303,14	14,89	341,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.142,82	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,39	34,39			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								66,01	
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								10,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.219,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,26	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,99	36,43			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,44	0,31			

Identificador de autenticação: 11B5204.1FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4

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

Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,33	0,47
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	4,16	4,78
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						41,99

CUSTO TOTAL						49,25
PREÇO (BDI: 30,00%)						64,03
Sessenta e quatro reais e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO2	2S0220001	Base solo estabilizado granul. s/ mistura (DMT=20,00 km)			168,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,52	0,48	78,71	14,13	47,71
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,52	0,48	3,67	0,00	1,91
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	1,00	0,78	0,22	144,31	14,13	115,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,49	1,00	0,00	249,59	14,89	371,89
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	2,00	0,54	0,46	303,14	14,89	341,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.142,82	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,39	34,39			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						66,01			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						10,24			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.219,07			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,26			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ base. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	36,8	0,99	36,43			
SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)	m2	0,7	0,44	0,31			
SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,2	2,33	0,47			
SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	1,15	4,16	4,78			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						41,99			

CUSTO TOTAL						49,25
PREÇO (BDI: 30,00%)						64,03
Sessenta e quatro reais e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO2	2S0230000	Imprimação			1.125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,33	0,67	78,71	14,13	35,44
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,33	0,67	4,71	0,00	1,55
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifaali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	58,61	0,00	117,22
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								289,61	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,39	34,39			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						66,01			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						10,24			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						365,86			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,33			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M103	Asfalto diluído CM Eco Prime	t	0,0012	9.445,00	11,33			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						11,33			

CUSTO TOTAL						11,66
PREÇO (BDI: 30,00%)						15,16
Quinze reais e dezesseis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	SICRO2	2S0240000	Pintura de ligação			1.687,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,50	0,50	78,71	14,13	46,42
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,50	0,50	4,71	0,00	2,36
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifaali : - 30.000	h	2,00	1,00	0,00	58,61	0,00	117,22
SICRO2	E111	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	h	1,00	1,00	0,00	135,39	14,89	135,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								301,39	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,39	34,39			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						66,01			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						10,24			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						377,64			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,22			

					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M104	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,0004	5.460,00	2,18
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,18

					CUSTO TOTAL	
					PREÇO (BDI: 30,00%)	
					2,40	
					3,12	
Três reais e doze centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.7	PAVIMENT	000003	CBUQ - capa de rolamento AC/BC (e=0,03 m)				t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E102	Rolo compactador : dynapac : cc-424lf - tandem autoprop. 10,2 t	h	1,00	0,56	0,44	123,30	14,13	75,27
SICRO2	E105	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	h	2,00	0,29	0,71	144,31	14,13	103,76
SICRO2	E107	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	h	1,00	0,24	0,76	4,71	0,00	1,13
SICRO2	E114	Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	h	1,00	1,00	0,00	280,01	19,60	280,01
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,53	1,00	0,00	249,59	14,89	381,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									871,67

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,39	34,39
SICRO2	T701	Servente	h	8,	10,54	84,32

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						118,71
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						18,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.008,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						30,57

					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)	t	1,	677,34	677,34
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	10,35	0,67	6,93
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	16,65	0,67	11,16
SICRO2	1A0000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)	tkm	61,5	0,99	60,89
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						756,32

					CUSTO TOTAL	
					PREÇO (BDI: 30,00%)	
					786,89	
					1022,96	
Hum mil e vinte e dois reais e noventa e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.1	SICRO2	2S0400100	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.				m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E011	Retrocavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	h	1,00	1,00	0,00	89,43	20,36	89,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,43

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,18	2,32
SICRO2	T701	Servente	h	1,	10,54	10,54

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,86
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						2,64
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						104,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,83

					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	

					CUSTO TOTAL	
					PREÇO (BDI: 30,00%)	
					5,83	
					7,58	
Sete reais e cinquenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.4.2	SICRO2	3S0394001	Reaterro e compactação p/ buero				m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E906	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	h	1,00	1,00	0,00	17,02	11,92	17,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									17,02

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,1	23,18	2,32
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	10,54	15,81

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,13
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						3,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						38,87
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,91

					CUSTO DO FIC	
					CUSTO DO FIT	

					CUSTO TOTAL	
					PREÇO (BDI: 30,00%)	
					25,91	
					33,68	
Trinta e três reais e sessenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO2	2S0410051	Corpo BSTC D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,01	1,00	0,00	248,37	14,89	2,48
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	249,59	14,89	2,5
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,01	1,00	0,00	101,37	14,89	1,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								5,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,18	62,59			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3	14,58	4,37			
SICRO2	T701	Servente	h	0,9	10,54	9,49			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								76,43	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								15,68	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								98,10	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								98,10	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	5,	0,67		3,35		
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	3,21	0,67		2,15		
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	9,61	0,67		6,44		
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	25,22	0,97		24,46		
SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC	und	0,2	81,51		16,3		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,136	84,15		11,44		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,238	440,20		104,77		
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,005	493,78		2,47		
SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC	m	1,	208,64		208,64		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								380,02	

CUSTO TOTAL							478,13
PREÇO (BD: 30,00%)							621,57
Seiscentos e vinte e um reais e cinquenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO2	2S0410052	Corpo BSTC D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,02	1,00	0,00	248,37	14,89	4,97
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	249,59	14,89	2,5
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,02	1,00	0,00	101,37	14,89	2,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								9,49	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,18	62,59			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	14,58	5,83			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	10,54	12,65			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								81,05	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								16,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								107,16	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								107,16	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	8,15	0,67		5,46		
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	5,21	0,67		3,49		
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	15,77	0,67		10,57		
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	41,82	0,97		40,57		
SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC	und	0,2	100,98		20,2		
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,18	84,15		15,15		
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,386	440,20		169,92		
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,009	493,78		4,44		
SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC	m	1,	318,89		318,89		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								588,69	

CUSTO TOTAL							695,84
PREÇO (BD: 30,00%)							904,59
Novecentos e quatro reais e cinquenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO2	2S0410053	Corpo BSTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	248,37	14,89	7,45
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	249,59	14,89	2,5
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,03	1,00	0,00	101,37	14,89	3,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								12,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	2,7	23,18	62,59			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,5	14,58	7,29			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	10,54	15,81			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								85,67	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								17,57	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								116,23	

Identificador de autenticação: 11B52041FB38DD.E1002DAPF9AC269C4

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							116,23
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	12,02	0,67	8,05	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	7,7	0,67	5,16	
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	23,45	0,67	15,71	
SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carrocer. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	62,3	0,97	60,43	
SICRO2	1A0090851	Dentes para buelros simples D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	120,57	24,11	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	84,15	18,85	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,57	440,20	250,91	
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,013	493,78	6,42	
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	1,	478,06	478,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						867,7	

CUSTO TOTAL		983,94
PREÇO (BDI: 30,00%)		1279,12
Hum mil e duzentos e setenta e nove reais e doze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO2	2S0411051	Corpo BDTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,06	1,00	0,00	248,37	14,89	14,9
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	249,59	14,89	4,99
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,07	1,00	0,00	101,37	14,89	7,1
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	4,	23,18	92,72			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						138,90			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						28,49			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						194,38			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						194,38			

CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	29,42	0,67	19,71	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	19,04	0,67	12,76	
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	51,1	0,67	34,24	
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	124,6	0,86	107,16	
SICRO2	1A0090351	Dentes para buelros duplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	241,58	48,32	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	84,15	18,85	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,41	440,20	620,68	
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,026	493,78	12,84	
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	2,	478,06	956,12	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1830,68	

CUSTO TOTAL		2.025,05
PREÇO (BDI: 30,00%)		2632,57
Dois mil e seiscentos e trinta e dois reais e cinquenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO2	2S0412051	Corpo BTTC D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	248,37	14,89	27,32
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	249,59	14,89	4,99
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	0,10	1,00	0,00	101,37	14,89	10,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								42,45	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,4	23,18	125,17			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,5	14,58	21,87			
SICRO2	T701	Servente	h	4,5	10,54	47,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						194,45			
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						39,88			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						276,78			
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						276,78			

CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	36,08	0,67	24,17	
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	23,1	0,67	15,48	
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	36,44	0,67	24,41	
SICRO2	1A0000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.	tkm	186,9	0,86	160,73	
SICRO2	1A0091151	Dentes para buelros triplos D=1,00 m AC/SC/PC	und	0,2	356,81	71,36	
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	0,224	84,15	18,85	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	1,711	440,20	753,18	
SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,039	493,78	19,26	
SICRO2	1A0176551	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC	m	3,	478,06	1434,18	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2521,62	

CUSTO TOTAL		2.798,41
PREÇO (BDI: 30,00%)		3637,93

Três mil e seiscentos e trinta e sete reais e noventa e três centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.4.8	SICRO2	2S0410151	Boca BSTC D=0,60 m normal AC/BC/PC			1,00	und			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,03	1,00	0,00	248,37	14,89	7,45	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,01	1,00	0,00	249,59	14,89	2,5	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								9,95		
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		1,56	23,18	36,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,15		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								5,61		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								51,71		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								51,71		
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm		24,84	0,67	16,64			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm		15,57	0,67	10,43			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm		17,92	0,67	12,01			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2		7,45	84,15	626,92			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3		1,153	440,20	507,55			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3		0,04	599,43	23,98			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1197,53		

CUSTO TOTAL		1.249,24
PREÇO (BDI: 30,00%)		1624,01

Hum mil e seiscentos e vinte e quatro reais e um centavo

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.4.9	SICRO2	2S0410152	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/SC/PC			1,00	und			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,05	1,00	0,00	248,37	14,89	12,42	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,02	1,00	0,00	249,59	14,89	4,99	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								17,41		
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		2,65	23,18	61,43			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								61,42		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								9,53		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								88,36		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								88,36		
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm		45,44	0,67	30,44			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm		28,89	0,67	19,36			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm		33,26	0,67	22,28			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2		11,17	84,15	939,96			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3		2,14	440,20	942,03			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3		0,06	599,43	35,97			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1990,04		

CUSTO TOTAL		2.078,39
PREÇO (BDI: 30,00%)		2701,91

Dois mil e setecentos e um reais e noventa e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.4.10	SICRO2	2S0410153	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,08	1,00	0,00	248,37	14,89	19,87	
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,03	1,00	0,00	249,59	14,89	7,49	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								27,36		
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		4,18	23,18	96,89			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								96,87		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								15,03		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								139,26		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								139,26		
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm		75,74	0,67	50,75			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm		48,16	0,67	32,27			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm		169,06	0,67	113,27			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2		15,68	84,15	1319,47			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3		3,567	440,20	1570,19			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3		0,1	599,43	59,94			

Identificador de autenticação: 11B5204.1FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4

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

Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

CUSTO TOTAL		3.285,15
PREÇO (BDI: 30,00%)		4270,7
Quatro mil e duzentos e setenta reais e setenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.11	SICRO2	2S0411151	Boca BDTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,11	1,00	0,00	248,37	14,89	27,32
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,05	1,00	0,00	249,59	14,89	12,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								39,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	5,91	23,18	136,99			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								136,97	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								21,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								198,01	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								198,01	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	109,21	0,67	73,17			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	68,93	0,67	46,18			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	79,35	0,67	53,16			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	21,08	84,15	1773,88			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	5,108	440,20	2247,68			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,16	599,43	95,91			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								4289,96	

CUSTO TOTAL		4.487,98
PREÇO (BDI: 30,00%)		5834,37
Cinco mil e oitocentos e trinta e quatro reais e trinta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.12	SICRO2	2S0412151	Boca BTTC D=1,00 m normal AC/SC/PC			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E402	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	h	0,20	1,00	0,00	248,37	14,89	49,67
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	0,06	1,00	0,00	249,59	14,89	14,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								64,66	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	7,66	23,18	177,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								177,53	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)								27,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								269,71	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								269,71	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA	tkm	143,16	0,67	95,92			
SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO	tkm	89,71	0,67	60,11			
SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO	tkm	103,26	0,67	69,18			
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	26,48	84,15	2228,29			
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	6,645	440,20	2925,13			
SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,23	599,43	137,87			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								5516,5	

CUSTO TOTAL		5.786,21
PREÇO (BDI: 30,00%)		7522,07
Sete mil e quinhentos e vinte e dois reais e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO2	4S0810031	Pintura faixa-tinta b. acrílica emuls. água -2 anos			175,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 t	h	1,00	0,50	0,50	137,31	14,89	76,1
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	2,00	1,00	0,00	98,91	11,92	197,82
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								417,70	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,	19,29	19,29			
SICRO2	T401	Pré-marcador	h	1,	14,58	14,58			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,	23,18	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h	7,	10,54	73,78			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								130,83	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								26,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								575,36	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,29	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

Identificador de autenticação: 11B5204.1FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4

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

Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	8,16	1,22
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,25	9,16	2,29
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	44,80	1,34
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						17,92

CUSTO TOTAL						21,21
PREÇO (BDI: 30,00%)						27,57
Vinte e sete reais e cinquenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.2	SICRO2	4S0610032	Print. setas/zebrado-tinta b.acríl. emuls. água-2a.			40,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 t	h	1,00	0,50	0,50	137,31	14,89	76,1
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	98,91	11,92	98,91
SICRO2	E908	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	h	1,00	1,00	0,00	143,78	14,89	143,78
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									318,79
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	T314	Operador de equip. especial	h	1,00			1,00	19,29	19,29
SICRO2	T401	Pré-marçador	h	1,00			1,00	14,58	14,58
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00			1,00	23,18	23,18
SICRO2	T701	Servente	h	1,00			7,00	10,54	73,78
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									130,83
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									26,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									478,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									11,91
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M614	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6	21,77	13,06
SICRO2	M615	Microesferas pre-mix	kg	0,15	8,16	1,22
SICRO2	M616	Microesferas drop-on	kg	0,33	9,16	3,02
SICRO2	M624	Tinta para pré-marcação	l	0,03	44,80	1,34
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						18,65

CUSTO TOTAL						30,56
PREÇO (BDI: 30,00%)						39,73
Trinta e nove reais e setenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.3	SICRO2	4S0612101	Form. e colocação de tacha reflet. bidirecional			80,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 t	h	1,00	1,00	0,00	137,31	14,89	137,31
SICRO2	E416	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	h	1,00	1,00	0,00	98,91	11,92	98,91
SICRO2	E508	Grupo gerador : pramac : bi 6500 e -	h	1,00	1,00	0,00	9,20	0,00	9,2
SICRO2	E922	Martetele : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	h	2,00	1,00	0,00	13,10	11,92	26,2
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									271,62
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00			1,00	23,18	23,18
SICRO2	T602	Montador	h	1,00			2,00	14,58	29,16
SICRO2	T701	Servente	h	1,00			4,00	10,54	42,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									94,50
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									19,38
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									385,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									4,82
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M619	Cola poliester	kg	0,07	15,35	1,07
SICRO2	M973	Tacha refletiva bidirecional	un	1,00	18,45	18,45
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						19,52

CUSTO TOTAL						24,34
PREÇO (BDI: 30,00%)						31,64
Trinta e um reais e sessenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO2	4S0620002	Form. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 t	h	1,00	0,50	0,50	137,31	14,89	76,1
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									76,10
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,00			0,5	23,18	11,59
SICRO2	T701	Servente	h	1,00			3,00	10,54	31,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									43,21
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									8,86
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									128,17

Identificador de autenticação: 11B5204.1FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4

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

Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							32,04
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12	
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	359,18	359,18	
SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	76,99	76,99	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							438,17

CUSTO TOTAL							469,98
PREÇO (BDI: 30,00%)							610,97
Seiscentos e dez reais e noventa e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1	SETRAN	3	Detalhamento de projeto			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	2	Detalhamento de projeto	km	1,	8.196,56	8.196,56	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							8.196,56

CUSTO TOTAL							8.196,56
PREÇO (BDI: 30,00%)							10655,53
Dez mil e seiscentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	50	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - AREIA			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00			249,59	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									249,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									249,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,67
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							0,67
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,87
Oitenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	52	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - RACHÃO			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00			249,59	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									249,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									249,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,67
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							0,67
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,87
Oitenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	53	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (const) - SEIXO			374,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00			249,59	14,89	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									249,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									249,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,67
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL							0,67
PREÇO (BDI: 30,00%)							0,87
Oitenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000160	Transp. local c/ carroç. c/ guind. rodov. não pav.			105,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00			101,37	14,89	101,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									101,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									101,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,67
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	101,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	101,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,97
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,97
PREÇO (BDI: 30,00%)	1,26
Hum real e vinte e seis centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A000205	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (const)			253,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	249,59	14,89	249,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								249,59	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								249,59	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,99	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	0,99
PREÇO (BDI: 30,00%)	1,29
Hum real e vinte e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A000260	Transp. local c/ carroceria c/ guind. rodov. pav.			118,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E434	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 1620/51 - guindauto 6 t x m	h	1,00	1,00	0,00	101,37	14,89	101,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								101,37	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								101,37	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,86	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25		0,3333	2,99	1	
SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25		0,3333	2,92	0,97	
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25		0,3334	2,90	0,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,94

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50		0,5	2,77	1,39	
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50		0,5	2,92	1,46	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,85

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM06	Aço d=4,2 mm ca 60		0,3333	2,85	0,95	
SICRO2	AM07	Aço d=5,0 mm ca 60		0,3333	3,16	1,05	
SICRO2	AM08	Aço d=6,0 mm ca 60		0,3334	2,97	0,99	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,99

CUSTO TOTAL	2,99
PREÇO (BDI: 30,00%)	3,89

Identificador de autenticação: 11B52041FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4
 Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

Três reais e oitenta e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	1,	57,50	57,50	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							57,50

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090351	Dentes para bueiros duplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,4	14,58	5,83	
SICRO2	T701	Servente	h	0,8	10,54	8,43	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							14,26
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							2,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							17,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							17,19
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,461	440,20	202,93	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3,024	7,10	21,47	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							224,4

CUSTO TOTAL							241,59
PREÇO (BDI: 30,00%)							314,07
Trezentos e quatorze reais e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090651	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	14,58	2,33	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	10,54	3,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							5,49
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							6,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,62
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,154	440,20	67,79	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,	7,10	7,1	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							74,89

CUSTO TOTAL							81,51
PREÇO (BDI: 30,00%)							105,96
Cento e cinco reais e noventa e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090751	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,16	14,58	2,33	
SICRO2	T701	Servente	h	0,3	10,54	3,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							5,49
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							1,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							6,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,62
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC	m3	0,192	440,20	84,52	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,386	7,10	9,84	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							94,36

CUSTO TOTAL							100,98
PREÇO (BDI: 30,00%)							131,27
Cento e trinta e um reais e vinte e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0090851	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,2	14,58	2,92	

Identificador de autenticação: 11B5204.1FB3.8BD.E1002DAFF9ACB248C4
 Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

SICRO2	T701	Servente		h	0,4	10,54	4,22	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	7,13
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	1,46
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	8,59
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,59
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,23	440,20	101,25	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	1,512	7,10	10,74	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	111,99

							CUSTO TOTAL	120,57
							PREÇO (BDI: 30,00%)	156,74
Cento e cinquenta e seis reais e setenta e quatro centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0091151	Dentes para bueiros triplos D=1,00 m AC/SC/PC			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro		h	0,6	14,58	8,75	
SICRO2	T701	Servente		h	1,2	10,54	12,65	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	21,40
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	4,39
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	25,79
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	25,79
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC		m3	0,691	440,20	304,18	
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3,78	7,10	26,84	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	331,02

							CUSTO TOTAL	356,81
							PREÇO (BDI: 30,00%)	463,85
Quatrocentos e sessenta e três reais e oitenta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0110001	Limpeza camada vegetal em jazida (const e restr.)			571,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com		h	1,00	1,00	0,00	214,28	20,36	214,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										214,28
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	23,18	11,59			
SICRO2	T701	Servente		h	2,	10,54	21,08			
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	32,67		
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	5,07		
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	252,02		
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,44		
							CUSTO DO FIC			
							CUSTO DO FIT			

							CUSTO TOTAL	0,44
							PREÇO (BDI: 30,00%)	0,57
Cinquenta e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO2	1A0110501	Expurgo de jazida (const e restr)			106,00	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com		h	1,00	1,00	0,00	214,28	20,36	214,28	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											214,28
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,3	23,18	6,95				
SICRO2	T701	Servente		h	2,	10,54	21,08				
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	28,04			
							(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)	4,35			
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	246,67			
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,33			
							CUSTO DO FIC				
							CUSTO DO FIT				

							CUSTO TOTAL	2,33
							PREÇO (BDI: 30,00%)	3,03
Três reais e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0112001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)			165,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E002	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	h	1,00	1,00	0,00	214,28	20,36	214,28
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,78	0,22	177,85	20,36	143,2
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3.3	h	1,00	0,77	0,23	336,05	20,36	263,44
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									620,92
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h		1,	23,18			
SICRO2	T701	Servente	h		3,	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						54,80			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%)						8,50			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						684,22			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,15			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M980	Indenização de jazida	m3		1,	0,01	0,01		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,01			

		CUSTO TOTAL	4,16
		PREÇO (BDI: 30,00%)	5,41
Cinco reais e quarenta e um centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M710	Pedra de mão	m3		1,	157,10	157,1
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						157,10	

		CUSTO TOTAL	157,10
		PREÇO (BDI: 30,00%)	204,23
Duzentos e quatro reais e vinte e três centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32.0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h		1,	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h		1,	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						25,12			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						5,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						34,82			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						34,82			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg		0,1	14,11	1,41		
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m		1,15	16,69	19,19		
SICRO2	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m		1,92	11,65	22,36		
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m		1,29	4,12	5,31		
SICRO2	M621	Desmoldante	l		0,02	15,52	0,31		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						48,59			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25	kg		0,25	2,94	0,74		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,74			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32.0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									67,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h		1,	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h		14,	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						162,15			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						33,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						262,80			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						105,12			
CUSTO DO FIC									

Identificador de autenticação: 11B5204.1FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	146,54	107,72
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	315,	0,89	280,35
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						388,07
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6148	57,50	35,35
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,35

CUSTO TOTAL		528,54
PREÇO (BDI: 30,00%)		687,1
Seiscentos e oitenta e sete reais e dez centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC						2,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26		14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	4,00	1,00	0,00	0,25		0,00	1
SICRO2	E509	Grupo gerador : helmer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41		0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
40,67										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	1,			23,18		23,18	23,18
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,			14,58		14,58	14,58
SICRO2	T701	Servente	h	14,			10,54		10,54	147,56
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
185,33										
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
38,01										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
264,01										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
105,60										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,7351	146,54	107,72				
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	316,829	0,89	281,98				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						389,70				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,6139	57,50	35,3				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,3				

CUSTO TOTAL		530,60
PREÇO (BDI: 30,00%)		689,78
Seiscentos e oitenta e nove reais e setenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0151260	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/SC/PC						3,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,3			14,58		4,37	4,37
SICRO2	T701	Servente	h	4,			10,54		10,54	42,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
46,54										
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
9,54										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
56,08										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
16,02										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	1A0115551	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest) PC	m3	0,345	157,10	54,2				
SICRO2	1A0141251	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/SC	m3	0,7	528,54	369,98				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						424,18				

CUSTO TOTAL		440,20
PREÇO (BDI: 30,00%)		572,26
Quinhentos e setenta e dois reais e vinte e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
	SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60						1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02			23,18		0,46	0,46
SICRO2	T605	Armador	h	0,08			14,58		1,17	1,17
SICRO2	T701	Servente	h	0,14			10,54		1,48	1,48
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
3,11										
(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)										
0,64										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
3,75										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
3,75										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	20,72	0,21				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,21				

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030300	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1	2,99	3,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,29

CUSTO TOTAL						7,25
PREÇO (BDI: 30,00%)						9,43
Nove reais e quarenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	23,18	0,46	
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	14,58	1,17	
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	10,54	1,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,11	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						0,64	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,75	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,75	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	20,72	0,21	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,21	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	2,85	3,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,14	

CUSTO TOTAL						7,10
PREÇO (BDI: 30,00%)						9,23
Nove reais e vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160351	Argamassa cimento-areia 1:3 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	10,54	147,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						162,15			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						33,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						235,83			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						94,33			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	490,	0,89	436,1			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						436,10			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,2	57,50	69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						69			

CUSTO TOTAL						599,43
PREÇO (BDI: 30,00%)						779,26
Setecentos e setenta e nove reais e vinte e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0160451	Argamassa cimento-areia 1:4 AC			2,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,75
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									40,42
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	10,54	147,56			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						162,15			
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						33,26			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						235,83			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						94,33			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	370,	0,89	329,3			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						329,30			

Identificador de autenticação: 11B5204.IFB3.8BD.E100ZDAFF9ACB288C4

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

Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	1,22	57,50	70,15
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						70,15

CUSTO TOTAL						493,78
PREÇO (BDI: 30,00%)						641,91
Seiscentos e quarenta e um reais e noventa e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0175551	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E310	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,20	0,00	2,88
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2,88
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,18	4,64			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	10,54	12,65			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							17,28		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,55		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							23,71		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							23,71		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,1709	530,60	90,68			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	13,	7,25	94,25			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						184,93			

CUSTO TOTAL						208,64
PREÇO (BDI: 30,00%)						271,23
Duzentos e setenta e um reais e vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176051	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E311	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	7,66	0,00	3,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,06
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,2	23,18	4,64			
SICRO2	T701	Servente	h	1,2	10,54	12,65			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							17,28		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,55		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							23,89		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							23,89		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,2827	530,60	150			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,	7,25	145			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						295			

CUSTO TOTAL						318,89
PREÇO (BDI: 30,00%)						414,56
Quatrocentos e quatorze reais e cinquenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0176551	Confecção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/SC			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E312	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	h	1,00	0,40	0,60	8,12	0,00	3,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,25	23,18	5,8			
SICRO2	T701	Servente	h	1,5	10,54	15,81			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,61		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							4,43		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							29,29		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							29,29		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A0142350	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/SC	m3	0,4222	530,60	224,02			
SICRO2	1A0158001	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	31,	7,25	224,75			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						448,77			

CUSTO TOTAL						478,06
PREÇO (BDI: 30,00%)						621,48
Seiscentos e vinte e um reais e quarenta e oito centavos						
Identificador de autenticação: 11B52041FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4						

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0186001	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shultz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,18	11,59			
SICRO2	T602	Montador	h	2	14,58	29,16			
SICRO2	T607	Pintor	h	0,3	14,58	4,37			
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1	14,58	14,58			
SICRO2	T702	Ajudante	h	4	10,54	42,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									101,86
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									20,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									141,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									23,66
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1	65,19	65,19			
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14			
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	187,28	262,19			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									335,52

CUSTO TOTAL						359,18
PREÇO (BDI: 30,00%)						466,93
Quatrocentos e sessenta e seis reais e noventa e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	23,18	11,59		
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1	14,58	14,58		
SICRO2	T607	Pintor	h	0,5	14,58	7,29		
SICRO2	T701	Servente	h	2	10,54	21,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							54,54	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							11,19	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							65,73	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							16,43	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3	16,69	50,07		
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	3,88	5,43		
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							60,56	

CUSTO TOTAL						76,99
PREÇO (BDI: 30,00%)						100,09
Cem reais e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	PAVIMENT	000004	Compactação de aterros a 100% do proctor intermediário			76,89	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E006	Motoniveladora : caterpillar : 120k	h	1,00	0,13	0,87	177,85	20,36	40,83
SICRO2	E007	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	h	1,00	0,24	0,76	78,71	14,13	29,63
SICRO2	E013	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	h	1,00	1,00	0,00	121,35	14,13	121,35
SICRO2	E101	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	h	1,00	0,24	0,76	3,67	0,00	0,88
SICRO2	E407	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	h	1,00	0,45	0,55	303,14	14,89	144,6
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									337,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T701	Servente	h	13,2189	10,54	139,33			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									139,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									476,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,20
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						6,20
PREÇO (BDI: 30,00%)						8,06
Oito reais e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	PAVIMENT	000001	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento - AC/BC)			33,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

Identificador de autenticação: 11B5204.1FB3.8BD.E1002DAFF9ACB288C4
Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 3

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E010	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	h	1,00	0,10	0,90	336,05	20,36	51,93
SICRO2	E110	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	h	3,00	1,00	0,00	58,61	0,00	175,83
SICRO2	E112	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	h	1,00	1,00	0,00	118,54	0,00	118,54
SICRO2	E113	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	h	1,00	1,00	0,00	347,90	0,00	347,9
SICRO2	E501	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	h	1,00	1,00	0,00	26,22	0,00	26,22
SICRO2	E503	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	h	1,00	1,00	0,00	107,43	0,00	107,43

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 827,85

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T511	Encarreg. de pavimentação	h	1,	34,39	34,39
SICRO2	T701	Servente	h	8,	10,54	84,32

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 118,71

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 946,56

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 28,68

CUSTO DO FIT

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J0007	Séxo lavado	M3	0,37	146,54	54,22
SICRO2	M002	Óleo diesel	l	8,	7,84	62,72
SICRO2	M101	Cimento asfáltico cap 50/70	t	0,065	7.566,00	491,79
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	30,	0,89	26,7
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,23	57,50	13,23

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 648,66

CUSTO TOTAL		677,34
PREÇO (BD: 30,00%)		880,54

Oitocentos e oitenta reais e cinquenta e quatro centavos