

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00781		1.532,9851	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								763,44	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,17	24,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,34			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						787,78			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,51			
CUSTO DO FIC						0,00			
CUSTO DO FIT									

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	SICRO3	5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	0,0469		45,5299	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2024 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	3,00	0,70	0,30	298,70	98,82	716,21
SICRO3	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	h	1,00	1,00	0,00	277,06	130,63	277,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								993,26	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.005,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,08			
CUSTO DO FIC						1,04			
CUSTO DO FIT									

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SETRAN	4	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT até 10,00 Km c/ carreg.			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kw	h	1,00	0,90	0,10	357,71	151,72	337,11
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,80	0,20	273,91	110,93	241,31
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	15,00	0,97	0,03	299,65	85,51	4398,37

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página: 1 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

				(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			4.976,79	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente		h	3,	12,17	36,51	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	36,51
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	5.013,30
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	26,11
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	

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

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

		CUSTO TOTAL	4,89
		PREÇO (BDI: 32,84%)	6,5
Seis reais e cinquenta centavos			

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SETRAN	55	Camada de Revest. Primário (Esc. carga transp. mat. Jaz. DMT= 20,00 Km) ISC>40%, GC 100% PI			192,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,80	0,20	273,91	110,93	241,31
SICRO3	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	h	1,00	1,00	0,00	277,06	130,63	277,06
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	18,00	0,97	0,03	299,65	85,51	5278,04
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	5.796,41	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	3,	12,17	36,51		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	36,51	
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	5.832,92	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	30,38	

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página: 2 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

CUSTO DO FIC		
CUSTO DO FIT		
CUSTO TOTAL		30,38
PREÇO (BDI: 32,84%)		40,36
Quarenta reais e trinta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	0,0469		224,2687	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,69	0,31	4,67	3,25	4,23
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,99	0,01	273,91	110,93	272,28
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,62	0,38	326,64	84,66	469,38
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	140,56	49,76	112,41
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	213,03	94,21	213,03
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	253,44	122,96	248,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.319,53	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.331,70			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,94			
CUSTO DO FIC						0,28			
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,10027	1,35	1,49			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,49			
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		t	2,06301	1,78	3,67			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						3,67			
BASE	CODIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	2,06301	20,00	0,97	40,02		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						40,02			

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT = 20,00 Km)	0,0469		168,1999	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,52	0,48	4,67	3,25	3,99
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,74	0,26	273,91	110,93	231,53
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,93	0,07	326,64	84,66	309,7
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	140,56	49,76	96,97
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	213,03	94,21	213,03
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	253,44	122,96	248,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.103,44	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.115,61			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,63			
CUSTO DO FIC						0,31			
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,10027	1,35	1,49			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,49			
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		t	2,06301	1,78	3,67			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						3,67			
BASE	CODIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	2,06301	20,00	0,97	40,02		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						40,02			

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página: 3 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.7	SICRO3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	0,00781		99,6002	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	603,81	287,07	603,81
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	272,41	100,65	241,49
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	253,44	122,96	215,6
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.060,90	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	12,17	97,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								97,34	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.158,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								11,63	
CUSTO DO FIC								0,09	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02	690,42	704,23			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								704,23	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais							

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vitrocabadora				t	1,02	7,55	7,70
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							7,70
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					
5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				tkm	1,02	3,87	3,83
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							3,83

CUSTO TOTAL		727,47
PREÇO (BDI: 32,84%)		966,37
Novecentos e sessenta e seis reais e trinta e sete centavos		

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO3	0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			6,225	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								308,93	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	12,17	36,51			36,51
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								345,44	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								55,49	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2169	Tube de concreto armado pa3 - d = 0,60 m	m	1	274,03	274,03			274,03
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	274,02		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,225	633,87	142,62			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0043	674,76	2,9			
SICRO3	3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,6	55,60	33,36			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	178,88		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2169	Tube de concreto armado pa3 - d = 0,60 m							
						CUSTO DO FIC	0,354		

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,00
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m					
	5914599 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em revestimento primário	tkm	0,354	3,87	2,2	3,01
	5914614 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada	tkm	0,354	15,00	1,75	9,29
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							12,31

CUSTO TOTAL		520,71
PREÇO (BDI: 32,84%)		691,71
Seiscentos e noventa e um reais e setenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.4	SICRO3	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			4,15	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								308,93		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h		3,	12,17	36,51			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,51		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								345,44		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								83,24		
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m	m	1,	436,20	436,2				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								436,19		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,308	633,87	195,23				
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0055	674,76	3,71				
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,7	55,60	38,92				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								237,86		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m								
			t	0,64364						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00		
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m								
	5914599 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em revestimento primário	tkm	0,64364	2,62	2,2	3,71			
	5914614 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada	tkm	0,64364	15,00	1,75	16,90			
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								20,61		

CUSTO TOTAL		777,91
PREÇO (BDI: 32,84%)		1033,38
Hum mil e trinta e três reais e trinta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.5.5	SICRO3	0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,1125	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								308,93		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h		3,	12,17	36,51			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,51		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								345,44		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								110,98		
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	1,	609,94	609,94				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								609,93		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,402	633,87	254,82				
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00735	674,76	4,96				
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	55,60	44,48				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								304,26		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m								
			t	1,01143						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00		

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,01143	2,62	2,2	5,83
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m - rodovia pavimentada		tkm	1,01143	15,00	1,75	26,55
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							32,38

CUSTO TOTAL	1.057,55
PREÇO (BDI: 32,84%)	1404,85
Hum mil e quatrocentos e quatro reais e oitenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.6	SICRO3	0804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais				m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 L.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								308,93	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h		3,	12,17	36,51		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								345,44	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								221,98	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	2,	609,94	1219,88
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.219,87

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,824	633,87	522,31
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01469	674,76	9,91
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	55,60	44,48
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						576,7

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	t	2,02286		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m - rodovia em revestimento primário		tkm	2,02286	2,62	2,2	11,66
	5914614 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m - rodovia pavimentada		tkm	2,02286	15,00	1,75	53,10
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							64,76

CUSTO TOTAL	2.083,31
PREÇO (BDI: 32,84%)	2767,47
Dois mil e setecentos e sessenta e sete reais e quarenta e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.7	SICRO3	0804081	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas				un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,932	699,11	651,57	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	4,17	55,60	231,85	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						883,42	

CUSTO TOTAL	883,42
PREÇO (BDI: 32,84%)	1173,54
Hum mil e cento e setenta e três reais e cinqüenta e quatro centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	SICRO3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas				un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,619	699,11	1131,86	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,83	55,60	379,75	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1511,61	

CUSTO TOTAL	1.511,60
PREÇO (BDI: 32,84%)	2008,01

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página: 7 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

Dois mil e oito reais e um centavo

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.9	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	2,514	699,11	1757,56
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	9,68	55,60	538,21
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2295,77

CUSTO TOTAL 2.295,77

PREÇO (BDI: 32,84%) 3049,7

Três mil e quarenta e nove reais e setenta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.10	SICRO3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	3,037	699,11	2123,2
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	11,51	55,60	639,96
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2763,16

CUSTO TOTAL 2.763,15

PREÇO (BDI: 32,84%) 3670,57

Três mil e seiscentos e setenta reais e cinquenta e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.1	SICRO3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,101	699,11	70,61
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,1431	53,06	7,59
SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²			m3	0,251	14,88	3,73
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			m	0,67	4,12	2,76
SICRO3	4805755	Apilamento manual			m3	0,201	18,25	3,67
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								88,36

CUSTO TOTAL 88,36

PREÇO (BDI: 32,84%) 117,38

Cento e dezessete reais e trinta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.2	SICRO3	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,042	699,11	29,36
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,0595	53,06	3,16
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,5475	55,60	30,44
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,03	25,47	0,76
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								63,72

CUSTO TOTAL 63,72

PREÇO (BDI: 32,84%) 84,65

Oitenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.3	SICRO3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,11	699,11	76,9
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	55,60	5,56
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								82,46

CUSTO TOTAL 82,46

PREÇO (BDI: 32,84%) 109,54

Cento e nove reais e cinquenta e quatro centavos

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.4	SICRO3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,14	699,11	97,88
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	55,60	5,56
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								103,44

CUSTO TOTAL								103,43
PREÇO (BDI: 32,84%)								137,4
Cento e trinta e sete reais e quarenta centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.5	SICRO3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	0,024	12,17	0,29
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,28
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70			t	0,00033	6.958,00	2,3
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,29
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,137	699,11	95,78
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	1,1	55,60	61,16
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,2	25,47	5,09
SICRO3	4805755	Apilamento manual			m3	0,15	18,25	2,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								164,77

CUSTO TOTAL								167,35
PREÇO (BDI: 32,84%)								222,31
Duzentos e vinte e dois reais e trinta e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.6	SICRO3	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	0,28	12,17	3,41	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								3,41	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								3,41	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								3,41	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão			m3	0,21	186,46	39,16	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								39,15	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,42	699,11	293,63	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	2,71	55,60	150,68	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,67	25,47	17,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								461,37	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,315		1,71	0,54	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,54	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	0,315		64,00	0,77	15,52
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								15,52	

CUSTO TOTAL								519,99
PREÇO (BDI: 32,84%)								690,75
Seiscentos e noventa reais e setenta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.7.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			149,3998	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	0,00	379,63	162,20	379,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
379,63									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,17	48,68			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1,	12,62	12,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
61,30									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
440,93									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
2,95									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estenada para demarcação viária	l	0,6	47,46	28,48			
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03	17,81	0,53			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b	kg	0,12	10,39	1,25			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a	kg	0,35	11,48	4,02			
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097	23,38	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
34,29									
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estenada para demarcação viária							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00083	28,77	0,02			
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00003	28,77	0,00			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00012	28,77	0,00			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00035	28,77	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
0,04									

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1	SICRO3	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	153,56	62,75	89,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
89,99									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
41,15									

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	131,14
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	43,71
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	0,68568	545,03	373,72		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	373,72

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.3	SICRO3	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	153,56	62,75	89,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h		2,	12,17	24,34		
SICRO3	P9830	Montador	h		1,	16,82	16,82		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,15
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	131,14	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	43,71	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	1,	545,03	545,03			
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	545,03	

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.4	SICRO3	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	153,56	62,75	89,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h		2,	12,17	24,34		
SICRO3	P9830	Montador	h		1,	16,82	16,82		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,15
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	131,14	
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	43,71	
							CUSTO DO FIC		

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

				CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	1,	545,03	545,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						545,03

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.5	SICRO3	5213365	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação			2,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	153,56	62,75	89,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								89,99	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						131,14			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						65,57			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção	m2	2,	512,90	1025,8			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1025,8			

						CUSTO TOTAL
						1.091,37
						PREÇO (BDI: 32,84%)
						1449,78
Hum mil e quatrocentos e quarenta e nove reais e setenta e oito centavos						

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

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

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

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,27	0,05
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,20	0,04
SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	0,5	2,05	1,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,11

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

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

CUSTO TOTAL						155,75
PREÇO (BDI: 32,84%)						206,9
Duzentos e seis reais e noventa centavos						

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.12	SETRAN	24	Licenciamento Ambiental			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	59	Licença Prévia - LP (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)		un	1,	1.338,26	1338,26
SETRAN	60	Licença de Instalação - LI (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)		un	1,	1.561,30	1561,3
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							56.532,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	25	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais		un	1,	377.519,52	377519,52
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							377519,52

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	25	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw		h	220,	110,64	24341,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							24.340,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SETRAN	21	Engenheiro Ambiental Senior		mes	3,	27.571,30	82713,9
SETRAN	22	Engenheiro Florestal Pleno		mes	4,	23.779,24	95116,96
SETRAN	23	Biólogo Pleno		mes	4,	8.124,81	32499,24
SETRAN	24	Geólogo Pleno		mes	4,	22.304,03	89216,12
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							299.546,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							323.887,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							323.887,02
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	25	GPS		dia	40,	65,00	2600
SETRAN	26	Máquina fotográfica		dia	40,	55,00	2200
SETRAN	27	Trena		dia	15,	7,50	112,5

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página 13 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

SETRAN	28	Medidor multiparâmetro qualidade da água	dia	15	250,00	3750
SETRAN	29	Hi-vol (PTS)	dia	15	280,00	4200
SETRAN	30	Decibelímetro 1/3 Oitava	dia	15	350,00	5250
SETRAN	31	Fluxômetro	dia	15	340,00	5100
SETRAN	32	Balança	dia	15	76,00	1140
SETRAN	33	Dessecador	dia	15	50,00	750
SETRAN	34	Estufa	dia	15	35,00	525
SETRAN	35	Trado	dia	15	45,00	675
SETRAN	36	Gravador digital	dia	20	60,00	1200
SETRAN	37	Sherman	dia	20	60,00	1200
SETRAN	38	Camera Trap (10 unidades)	dia	20	60,00	1200
SETRAN	39	Tomahawk	dia	30	60,00	1800
SETRAN	40	Rede de Nebolina	dia	30	60,00	1800
SETRAN	41	Paquímetro	dia	30	60,00	1800
SETRAN	42	Pesola	dia	30	60,00	1800
SETRAN	43	Shannon	dia	30	60,00	1800
SETRAN	44	Armadilha tipo CDC	dia	30	60,00	1800
SETRAN	45	rede de arrasto	dia	30	60,00	1800
SETRAN	46	Tarrafa	dia	30	60,00	1800
SETRAN	47	Filtro PTS	un	100	18,00	1800
SETRAN	48	Cartas PTS	un	150	16,00	2400
SETRAN	49	CPV - Calibração Hi-vol	un	2	250,00	500
SETRAN	50	Água destilada	l	5	18,00	90
SETRAN	51	Frascos e recipientes para coleta de amostras	un	10	4,00	40
SETRAN	52	Caixa para transporte	un	15	60,00	900
SETRAN	53	Balde (60 L)	un	30	40,00	1200
SETRAN	54	Lona / estaca guia	un	4	450,00	1800
SETRAN	55	ART Principal	un	1	300,00	300
SETRAN	56	ART Equipe	un	2	90,00	180
SETRAN	57	ART CRBio Equipe	un	2	60,00	120
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						53.632,50

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

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

CUSTO TOTAL		36,51
PREÇO (BDI: 32,84%)		48,5
Quarenta e oito reais e cinquenta centavos		

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.			1,00	m3

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página 14 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m2	2,	104,93	209,86
SEDOP	050037	Desforma	m2	2,	3,65	7,3
SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento)	m3	1,	787,57	787,57
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1004,73

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

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

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

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

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

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

CUSTO TOTAL						787,57
--------------------	--	--	--	--	--	--------

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página 15 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

PREÇO (BDI: 32,84%)	1046,21
Hum mil e quarenta e seis reais e vinte e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. - seixo				249,00 tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	159,39
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	159,39
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,64
								CUSTO DO FIG	
								CUSTO DO FIT	

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm				1,00 M2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,3	16,82	5,05		
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,8	16,82	13,46		
SICRO3	P9824	Servente	h	0,8	12,17	9,74		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	28,24
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	28,24
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	28,24
							CUSTO DO FIG	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,04	220,00	8,8		
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	17,15	0,51		
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,31	46,50	14,42		
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,12	120,00	14,4		
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,08	202,77	16,22		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	54,35

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais				3,9289 m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,17	24,34		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	24,34
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	24,34
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,20
							CUSTO DO FIG	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	0,526	186,46	98,08		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	98,07
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página 16 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,7	699,11	489,38	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						489,38	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,789	1,71	1,35	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						1,35	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,789	64,00	0,77	38,88
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						38,88	

CUSTO TOTAL						633,87
PREÇO (BDI: 32,84%)						842,03
Oitocentos e quarenta e dois reais e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,28	0,86	1,28
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,58	1,08	3,85
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,74	0,50	2,87
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	48,52	28,60	48,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								56,52	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	9,	12,17	109,53			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								126,34	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								182,86	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								46,54	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	9,97	8,44			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,63334	176,57	111,83			
SICRO3	M0191	Seixo	m3	0,73508	208,14	153			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	282,15207	0,93	262,51			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								535,77	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00085	28,77	0,02			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,95001	1,71	1,62			
SICRO3	M0191	Seixo							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,1026	1,71	1,89			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,28215	28,77	8,12			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						116,5			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00085	3,87	0,9	0,00		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00085	15,00	0,71	0,01		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,95001	64,00	0,77	46,82		
SICRO3	M0191	Seixo							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,1026	64,00	0,77	54,34		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,28215	3,87	0,9	0,98		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,28215	15,00	0,71	3,00		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						105,15			

CUSTO TOTAL						699,11
PREÇO (BDI: 32,84%)						928,7
Novecentos e vinte e oito reais e setenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			4,1848	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,58	1,08	3,8
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,77	0,23	0,74	0,50	2,75

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página 17 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	48,52	28,60	48,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
55,07									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	9,	12,17	109,53			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
126,34									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
181,41									
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
43,35									
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,10164	176,57	194,51			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	362,32394	0,93	337,11			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
531,61									
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,65246	1,71	2,83			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,36232	28,77	10,42			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
13,25									
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,65246	64,00	0,77	81,43		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,36232	3,87	0,9	1,28		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,36232	15,00	0,71	3,86		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									
86,55									

CUSTO TOTAL								
674,76								
PREÇO (BDI: 32,84%)								
896,35								
Oitocentos e noventa e seis reais e trinta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
24,34							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
24,34							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
24,34							
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,	28,73	28,73	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
28,72							

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

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

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

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

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página 18 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

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

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 4,19

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

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

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

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

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

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

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 24,74

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

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO 0,38

BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00304	3,87	0,9	0,01
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00304	15,00	0,71	0,03
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	3,87	0,9	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	15,00	0,71	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	3,87	0,9	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	15,00	0,71	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,01011	3,87	0,9	0,04
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,01011	15,00	0,71	0,11

CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE 0,19

CUSTO TOTAL		55,60
PREÇO (BDI: 32,84%)		73,86

Setenta e três reais e oitenta e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			99,9899	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,	12,17	12,17
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1,	16,82	16,82

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 28,98

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 28,98

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,29

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,084	45,62	3,83

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 3,83

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm				
			t	0,0021		

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO 0,00

CUSTO TOTAL		4,12
PREÇO (BDI: 32,84%)		5,47

Cinco reais e quarenta e sete centavos

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	13,88	8,82	6,69
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,08	9,59	3,03
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	26,77	5,64	12,9
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									22,65
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						82,31			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						104,96			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						26,24			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	11,54	135,87			
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + si (sinal impresso com película de sobreposição tipo v)	m2	1,	367,10	367,1			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						502,96			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	15,44	15,44			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						15,44			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão	t	0,01178	32,37	0,38			
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + si (sinal impresso com película de sobreposição tipo v)							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00044	28,77	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,39			

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

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

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	24,16	15,23	11,64
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	13,88	8,82	6,69
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,08	9,59	3,03
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	26,77	5,64	12,9
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								34,29	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								82,31	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								116,60	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								29,15	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	11,54	135,87			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,	151,49	151,49			
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x	m2	0,4	451,38	180,55			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								467,91	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	15,44	15,44			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								15,44	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178	32,37	0,38			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00044	28,77	0,01			
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	28,77	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,40	

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

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

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,0469		230,1964	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	284,72	127,54	284,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								284,71	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						296,88			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,29			
CUSTO DO FIC						0,06			
CUSTO DO FIT									

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão			21,37	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	0,53	0,47	267,70	79,58	358,57
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								667,50	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,34			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						691,84			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						32,37			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	32,37
-------------	-------

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

PREÇO (BDI: 32,84%)	43
Quarenta e três reais	

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

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

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

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	0,0469		653,6636	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	456,20	112,47	456,2

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	456,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	456,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,70
CUSTO DO FIC	0,03
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	0,73
PREÇO (BDI: 32,84%)	0,97

Noventa e sete centavos

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

CUSTO TOTAL	0,58
PREÇO (BDI: 32,84%)	0,77

Setenta e sete centavos

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

CUSTO TOTAL	0,97
PREÇO (BDI: 32,84%)	1,29

Hum real e vinte e nove centavos

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

CUSTO TOTAL	0,77
PREÇO (BDI: 32,84%)	1,02

Hum real e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,0469		248,5957	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	267,70	79,58	267,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									267,70
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									267,70
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,08
CUSTO DO FIC									0,05
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	1,12
PREÇO (BDI: 32,84%)	1,49

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página 24 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

Hum real e quarenta e nove centavos

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

CUSTO TOTAL 0,90

PREÇO (BDI: 32,84%) 1,2

Hum real e vinte centavos

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

CUSTO TOTAL 0,71

PREÇO (BDI: 32,84%) 0,94

Noventa e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leite natural	0,0469		117,5299	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									308,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									308,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,63
CUSTO DO FIC									0,12
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL 2,75

PREÇO (BDI: 32,84%) 3,65

Três reais e sessenta e cinco centavos

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

CUSTO TOTAL 2,20

PREÇO (BDI: 32,84%) 2,92

Dois reais e noventa e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada			178,2851	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	308,94	117,18	308,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									308,93

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

Nº do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

Página 25 de 27

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	308,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,75
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

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

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

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

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

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

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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			99,5999	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva	h	1,00	1,00	0,00	404,46	23,83	404,46
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,70	38,73	113,4
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	70,67	40,49	70,67
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	193,53	95,29	173,88
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.238,59	654,89	1.238,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.001,01	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,17	48,68			

Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

COMPOSIÇÕES DOS ACESSOS A COMUNIDADE DOS NAVEGANTES E CEASA

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	48,67
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.049,68
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	20,58
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0005	Seixo	m3	0,1248	208,14	25,98	
SICRO3	M0028	Areia média	m3	0,32475	152,87	49,64	
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2	0,64	36,08	
SICRO3	M1103	Pedrisco	m3	0,13739	206,71	28,4	
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1	l	8,	5,43	43,42	
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70	t	0,06323	6.958,00	439,95	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	623,47
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0005	Seixo					
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,09368	1,71	0,16	
SICRO3	M0028	Areia média					
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,48713	1,71	0,83	
SICRO3	M0191	Seixo					
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,09368	1,71	0,16	
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel					
	5914363 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	t	0,0562	17,44	0,98	
SICRO3	M1103	Pedrisco					
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,20609	1,71	0,35	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	2,49
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Seixo					
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,09368	64,00	0,77	4,62
SICRO3	M0028	Areia média					
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,48713	64,00	0,77	24,01
SICRO3	M0191	Seixo					
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,09368	64,00	0,77	4,62
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel					
	5914366 / SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,0562	15,00	0,58	0,49
SICRO3	M1103	Pedrisco					
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,20609	64,00	0,77	10,16
						CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE	43,88

						CUSTO TOTAL	690,42
						PREÇO (BDI: 32,84%)	917,15
						Novencentos e dezessete reais e quinze centavos	



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/2136164

Anexo/Sequencial: 70

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

Assinatura(s) do Documento:

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

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

Aut. Assinatura: 0e10835ee8cfb659e2c4420583a96a3dd7dd01fa7e92515cc9b408141c0ae134



Identificador de autenticação: adb47c3e-01d8-4feb-9ddb-a1f5288c5624

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