

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.5	SICRO3	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas			kg	0,00116	31,56	0,04
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m2	0,00167	404,55	0,68
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção			un	0,00167	323,62	0,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,22
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0124	33,05	0,41
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,06738	33,05	2,23
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0007	33,05	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,66
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,01		0,03	0,09	1,13	0,00	2,66	3,91	4,94

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.5.6	SICRO3	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - d = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas			kg	0,00116	31,56	0,04
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m2	0,00131	404,55	0,53
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção			un	0,00167	323,62	0,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,07
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00974	33,05	0,32
SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,06738	33,05	2,23
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0007	33,05	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,57
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,01		0,02	0,07	1,01	0,00	2,57	3,68	4,65

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.5.7	SICRO3	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - d = 6,3 mm e c = 19 mm			un	0,01333	0,46	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m2	0,00167	404,55	0,68	
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção			un	0,00167	231,60	0,39	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,07	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0124	33,05	0,41	
SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,01415	33,05	0,47	
SICRO3	M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - d = 6,3 mm e c = 19 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00008	33,05	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,88	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,01		0,02		0,10	0,94	0,00	0,88	1,95	2,46

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.1.2	SICRO3	4413942	Espalhamento de material em bota-fora			0,02144	0,00	176,807	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw			h	1,00	1,00	0,00	294,15	114,58	294,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										294,14	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente					h	1	20,83	20,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										20,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										314,96	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										1,78	
CUSTO DO FIC										0,04	
CUSTO DO FIT										0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)		
1,70		0,04		0,07	0,00	0,00	0,00	1,82	2,30		

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									778,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,72
CUSTO DO FIC									0,06
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,70		0,02		0,05	0,00	0,00	0,00	2,78	3,51

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.2.2	SICRO3	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			0,02144	0,00	243,8204	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw			h	1,00	1,00	0,00	435,67	209,66	435,67
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw			h	1,00	1,00	0,00	757,63	297,74	757,63
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw			h	4,00	0,79	0,21	292,38	92,25	1.001,42
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											2.194,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2.215,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								9,09
CUSTO DO FIC								0,19
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
9,20	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	9,28	11,73	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.2.3	SICRO3	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,02144	0,00	243,82	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	435,67	209,66	435,67
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	757,63	297,74	757,63
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,91	0,09	292,38	92,25	1.097,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.290,77
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2.311,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								9,48
CUSTO DO FIC								0,20
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
9,60	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	9,68	12,23	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.6.2.4	SICRO3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			0,02144	0,00	243,8198	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	435,67	209,66	435,67	
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	757,63	297,74	757,63	
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,81	0,19	292,38	92,25	1.271,78	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.465,08	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2.485,90
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								10,20
CUSTO DO FIC								0,22
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
10,33	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	10,41	13,16	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.1.6.2.5	SICRO3	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			0,02144	0,00	435,7394	tkm			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw		h	1,00	1,00	0,00	292,38	92,25	292,38		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										292,38		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										292,38		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,67		
CUSTO DO FIC										0,01		
CUSTO DO FIT										0,00		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,68		0,00		0,00		0,00		0,00		0,69		0,87

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6.2.6	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			0,02144	0,00	168,2004	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	ULTILIZAÇÃO 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	4,62	3,22	3,95
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw			h	1,00	0,29	0,71	282,35	120,81	167,66
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw			h	1,00	0,90	0,10	325,58	82,66	301,29
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw			h	1,00	0,52	0,48	139,24	48,00	95,45
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw			h	1,00	1,00	0,00	209,66	90,98	209,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											778,00
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											798,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											4,75
CUSTO DO FIC											0,10
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
4,72		0,04		0,09	0,00	0,00	0,00		4,85		6,13

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

1.1.6.3.2	SICRO3	5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre					0,00	186,8909	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	2,00	0,97	0,03	185,25	70,67	363,62	
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	1,00	0,00	189,97	92,03	189,97	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									553,58	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									553,58	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,96	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT									0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
2,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,96		3,74	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.3.3	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada					0,00	224,1074	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	185,25	70,67	185,25	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												185,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												185,24	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												0,83	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,83	1,05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
1.1.6.4.1	SICRO3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal				0,02144	0,00	622,9861	m2					
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	294,15	114,58	294,15				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											294,14				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente						h	1	20,83	20,83				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											20,82				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											314,96				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,51				
CUSTO DO FIC											0,01				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

0,48	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,52	0,66

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
1.1.7.1.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria				0,02144	0,00	25,9999	m3					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kw			h	1,00	1,00	0,00	147,09	72,56	147,09				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											147,09				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente						h	1	20,83	20,83				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											20,82				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											167,91				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											6,46				
CUSTO DO FIC											0,14				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
5,78		0,25		0,56		0,00		0,00		0,00		6,60		8,34	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.1.2	SICRO3	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria			0,02144	0,00	0,30	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									20,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									69,40
CUSTO DO FIC									1,49
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		21,85		49,07	0,00	0,00	0,00	70,93	89,65

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.1.3	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório					0,00	3,1125	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	9,23	1,05	9,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											9,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	2	20,83	41,67
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								41,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								50,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								16,35
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
2,97	4,12	9,26	0,00	0,00	0,00	16,35	20,66	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
1.1.7.1.4	SICRO3	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre				0,00	457,1637	t						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw			h	1,00	1,00	0,00	435,67	209,66	435,67				
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	3,00	0,86	0,14	286,98	88,03	777,37				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1.213,03				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											1.213,03				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											2,65				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
2,65		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,65		3,35	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

--

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.1.5	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				0,00	373,5201	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	286,98
								88,03	286,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									286,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									286,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,77
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,76		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,97

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,90	0,53	0,90
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,35	0,49	10,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									11,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9807	Bombeiro hidráulico				h	0,05	31,05	1,55
SICRO3	P9810	Eletricista				h	0,01	26,52	0,27
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									1,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									13,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									13,07
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
11,25		0,63	1,20	0,00	0,00	0,00	13,07		16,52

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.7.4.1	SICRO3	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais					0,00	1,5562	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	305,26	112,89	305,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											305,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	3	20,83	62,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							62,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							367,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							236,32
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,00 m		m	2	377,87	755,74
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							755,73
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	405,03	333,74
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m3	0,01469	474,43	6,97
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,8	76,29	61,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							401,74
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,00 m					
				t	1,57334		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
207,61		36,00	87,64	1.062,55	0,00	0,00	1.393,80
							PREÇO (BDI: 26,39%)
							1.761,62

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

1.1.7.5.4	SICRO3	0705271	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais			0,00	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm				m2	0,09379	32,10	3,01
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)				m3	0,00094	320,76	0,30
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									3,31
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	204,398	12,35	2.524,32
SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão				m3	2,32	3,26	7,56
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,48	459,97	220,79
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	2,32	472,35	1.095,85
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m3	0,2	522,74	104,55
SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m3	8	63,10	504,80
SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	16,6	82,91	1.376,31
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									5.834,18
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0446	Compensado resinado - e = 10 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00094	33,05	0,03
SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (eps)							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00002	33,05	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,03
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
96,39		606,02	1.285,21	3.849,86	0,00	0,03	5.837,51		7.378,03



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.6.3	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	25,9999	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.6.4	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		0,00	3,1125	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.7.2	SICRO3	3205870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento				0,00	4,50	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kw			h	1,00	1,00	0,00	147,09	72,56	147,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											147,09
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro						h	4	25,78	103,14
SICRO3	P9824	Servente						h	8	20,83	166,67
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											269,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											416,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											92,64
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0231	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - c = 2,00 m, l = 1,00 m e h = 1,00 m					un	0,5	984,63	492,31	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3		M1097	Pedra de mão ou rachão		m3	1,15	118,71	136,51	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								628,82	
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3		M0231	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - c = 2,00 m, l = 1,00 m e h = 1,00 m						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,0085	33,05	0,28	
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	1,725	1,70	2,93	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								3,21	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
32,69		19,20		40,76	628,82	0,00	3,21	724,68	915,92

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
1.1.7.7.3	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			0,02144	0,00	249,0026	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	286,98	88,03	286,98				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											286,97				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											286,97				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,15				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	1,49

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.1.7.8.1	SICRO3	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros				0,00	19,38	m				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT													
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kw		h	1,00	1,00	0,00	147,09	72,56	147,09			
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										147,09			
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente					h	2	20,83	41,67			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										41,67			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										188,76			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										9,74			
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT										0,00			
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
7,59		0,66		1,48		0,00		0,00		0,00		9,74	12,31

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.1.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	25,9999	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.1.2	SICRO3	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	0,30	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1.2'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.1.3	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		0,00	3,1125	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.1.4	SICRO3	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre		0,00	457,1637	t
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1.4'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.1.5	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1.5'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.3.1	SICRO3	2003864	Esgotamento de água com bomba submersa		0,00	1,00	h
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.3.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.4.1	SICRO3	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	6,2249	m

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	305,26	112,89	305,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									305,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	3	20,83	62,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									62,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									367,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									59,08
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2168	Tubo de concreto armado pa2 - d = 0,60 m				m	1	180,33	180,33
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									180,33
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	405,03	91,13
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m3	0,0043	474,43	2,04
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,6	76,29	45,77
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									138,94
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2168	Tubo de concreto armado pa2 - d = 0,60 m							
						t	0,354		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
53,72		14,76	34,25	275,62	0,00	0,00	378,36		478,21

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.4.2	SICRO3	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		0,00	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	1,153	472,35	544,62
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	7,45	76,29	568,36
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1.112,98
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
46,16		121,33	272,08	673,41	0,00	0,00	1.112,98	1.406,70

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.2	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	249,0026	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.7.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.4	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	249,0026	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.7.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.5	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	249,0026	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.7.3'.							

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.9	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1.5'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.10	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1.5'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.11	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1.5'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.10.1	SICRO3	5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação				0,00	2,9999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	0,30	0,70	148,71	57,73	85,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											85,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente					h	2	20,83	41,67	
SICRO3	P9830	Montador					h	1	30,93	30,93	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											72,60
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											157,62
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											52,54
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção				m2	1	381,54	381,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									381,54
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
39,25		23,33	48,39	323,11	0,00	0,00	434,08		548,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.10.2	SICRO3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação				0,00	3,9999	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	148,71	57,73	85,02
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											85,02
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9808	Carpinteiro						h	1	25,79	25,79
SICRO3	P9822	Pintor						h	0,5	30,09	15,05
SICRO3	P9824	Servente						h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											61,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											146,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											36,67
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,697	31,56	21,99		
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3	13,34	40,02		
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,25622	32,18	8,25		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						70,26		
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	0,00375	405,03	1,52		
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,05655	42,56	2,41		
SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	0,0528	16,35	0,86		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4,79		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0007	33,05	0,02		
SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0192	33,05	0,63		
SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00035	33,05	0,01		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,67		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
21,45		6,16	12,58	71,53	0,00	0,67	112,40	142,06

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

1.1.11.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm					0,00	149,3999	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00	0,00	369,91	151,80	369,91	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									369,91	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente				h	4	20,83	83,33	
SICRO3	P9853	Pré-marcador				h	1	20,62	20,62	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									103,95	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									473,86	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,17	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT									0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária				l	0,6	46,75	28,05	
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica				l	0,03	15,98	0,48	
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b				kg	0,12	10,20	1,22	
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a				kg	0,35	10,97	3,84	
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária				l	0,00097	22,56	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									33,61	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária								
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00083	33,05	0,03	
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	33,05	0,00	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	33,05	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	33,05	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,48		0,21	0,48	33,61	0,00	0,04	36,83	46,55

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.11.2	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm				0,00	30,1799	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw			h	1,00	1,00	0,00	369,91	151,80	369,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											369,91
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	4	20,83	83,33
SICRO3	P9853	Pré-marcador						h	1	20,62	20,62
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											103,95
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											473,86
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											15,70
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE		CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3		M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária		l	0,6	46,75	28,05	
SICRO3		M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		l	0,03	15,98	0,48	
SICRO3		M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b		kg	0,12	10,20	1,22	
SICRO3		M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a		kg	0,35	10,97	3,84	
SICRO3		M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097	22,56	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								33,61	
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3		M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00083	33,05	0,03	
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	33,05	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	33,05	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	33,05	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,04	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
12,26		1,06		2,38	33,61	0,00	0,04	49,36	62,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.11.3	SICRO3	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		0,00	36,00	un

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	148,71	57,73	148,71
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,35	0,49	10,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	5	20,83	104,17	
SICRO3	P9830	Montador			h	1	30,93	30,93	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									135,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									295,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,20
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm			un	0,00341	20,50	0,07	
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster			kg	0,10292	38,06	3,92	
SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo i			un	1	22,38	22,38	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									26,36
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	33,05	0,00	
SICRO3	M3821	Tacha refletiva em plástico injetado 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	0,00016	33,05	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,01
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

4,44	1,19	2,56	26,37	0,00	0,01	34,57	43,69

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.12.1.1	SICRO3	4413200	Plantio de grama comercial em placas		0,00	5,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	1	20,85	20,85
SICRO3	P9815	Jardineiro			h	1	27,50	27,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							48,35	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							48,35	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,67	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0217	Enxofre			kg	0,003	4,75	0,01
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)			kg	0,06	3,64	0,22
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto			kg	0,2	0,26	0,05
SICRO3	M0741	Grama tipo batatais			m2	1	4,32	4,32
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico			kg	0,175	0,16	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							4,62	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00006		33,05	0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	33,05	0,01	
SICRO3	M0741	Grama tipo batatais					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,023	33,05	0,76	
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00018	33,05	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,77	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00	3,21	6,46	4,63	0,00	0,77	15,07	19,05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.2.5	SICRO3	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			0,00	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	0,0334	472,35	15,78
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,0473	67,44	3,19
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,5029	76,29	38,37
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,018	42,56	0,77
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								58,11
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,49		8,27	18,05	29,29	0,00	0,00	58,10	73,43

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.12.3.1	SICRO3	3713612	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais		0,00	15,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	10	20,83	208,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								208,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								208,33
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								13,89
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm			m	4	0,82	3,27
SICRO3	M0072	Arame liso em aço galvanizado - d = 2,10 mm (14 bwg)			kg	0,01728	19,01	0,33
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3,59
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	3716133	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia e brita comercias			un	0,02	30,34	0,61
SICRO3	3716135	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia e brita comerciais			un	0,42	21,00	8,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								9,43
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	3716133	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia e brita comercias						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00105	33,05	0,03	
SICRO3	3716135	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia e brita comerciais						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,01152	33,05	0,38	
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0002	33,05	0,01	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0072	Arame liso em aço galvanizado - d = 2,10 mm (14 bwg)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t		0,00002		33,05	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,42
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,07	5,07	11,32	10,45	0,00	0,42	27,34	34,56	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.12.3.2	SICRO3	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m		0,00	9,9999	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	4	20,83	83,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								80,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								83,33
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,33
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm			m	4	0,82	3,27
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)			kg	0,00825	13,38	0,11
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m			un	0,42	20,17	8,47
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m			un	0,02	47,54	0,95
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								12,80
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	33,05	0,01			
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00001	33,05	0,00			
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00693	33,05	0,23			
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00078	33,05	0,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,26		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)		
0,00	2,57	5,76	12,80	0,00	0,26	21,40	27,05		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.6.1	SICRO3	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		0,00	1,00	m

Composição de Preço já impressa no item '1.1.12.2.5'.

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		0,00	1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	2	20,83	41,67	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							40,63	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							41,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							41,67	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica			kg	1	25,74	25,74
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							25,74	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,001		33,05	0,03
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		12,84	28,83	25,74	0,00	0,03	67,44	85,24

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		0,00	1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante		h	0,09	20,85	1,88



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9805	Armador		h	0,09	29,98	2,70
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,57
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50		kg	1,1	6,87	7,56
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)		kg	0,015	11,52	0,17
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							7,73
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		0,0011	33,05	0,04
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		0,00002	33,05	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00	1,55	3,02	7,73	0,00	0,04	12,35	15,61

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		0,00	1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,08	20,85	1,67		
SICRO3	P9805	Armador	h	0,08	29,98	2,40		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,04		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,07		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,07		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT						0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0014	Aço ca 60			kg	1,1	8,57	9,43
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)			kg	0,015	11,52	0,17
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								9,60
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0014	Aço ca 60						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0011		33,05	0,04
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00002		33,05	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,04
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		1,37	2,70	9,60	0,00	0,04	13,71	17,33

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		0,00	9,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kw				h	1,00	1,00	0,00	8,51	0,76	8,51	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												8,51	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente							h	1	20,83	20,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												20,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												29,33	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												3,26	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,95		0,71		1,60		0,00		0,00		0,00		3,26	4,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					0,00	3,9289	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	0,41	0,59	1,55	1,05	3,77
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			h	4,00	0,88	0,12	0,73	0,50	2,80
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw			h	1,00	1,00	0,00	46,91	26,71	46,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											53,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	25,78	25,78	
SICRO3	P9824	Servente	h	9	20,83	187,50	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						213,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						266,75	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						67,89	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,59948	138,00	82,73	
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,73508	146,68	107,82	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	280,53418	0,67	188,86	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						379,40	
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	0,89922	1,70	1,53	
SICRO3	M0192	Brita 2					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,10262	1,70	1,87	
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	0,28053	33,05	9,27	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						12,67	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
13,61	16,93	37,40	379,35	0,00	12,67	459,97	581,36

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	3,9289	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	2	20,83	41,67	
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA			41,67	
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			41,67	
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			10,61	
					CUSTO DO FIC				
					CUSTO DO FIT			0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão			m3	0,526	118,71	62,44	
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL			62,43	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,7	472,35	330,65	
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			330,65	
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	1,70	1,34	
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			1,34	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
9,75		15,12		42,51	336,31	0,00	1,34	405,03	511,92

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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				0,00	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	1,24	0,83	1,24
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,55	1,05	3,77
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,73	0,50	2,82
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	46,91	26,71	46,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									54,73
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	1	25,78	25,78
SICRO3	P9824	Servente				h	9	20,83	187,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									213,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									268,01
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									68,22
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa				kg	0,84646	7,09	6,00
SICRO3	M0082	Areia média lavada				m3	0,63334	138,00	87,40
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,36754	147,02	54,04
SICRO3	M0192	Brita 2				m3	0,36754	146,68	53,91
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				kg	282,15207	0,67	189,94
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									391,29

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	33,05	0,03	
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	1,70	1,62	
SICRO3		M0191	Brita 1					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,55131	1,70	0,94	
SICRO3		M0192	Brita 2					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,55131	1,70	0,94	
SICRO3		M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,28215	33,05	9,33	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							12,84	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
13,94		16,93	37,40	391,24	0,00	12,84	472,35	597,00

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		0,00	4,2203	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	1,55	1,05	3,72

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,73	0,50	2,15						
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	46,91	26,71	46,91						
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									52,78						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9821	Pedreiro					h	1	25,78	25,78					
SICRO3	P9824	Servente					h	8	20,83	166,67					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									192,44						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									245,22						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									58,10						
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT									0,00						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SICRO3	M0082	Areia média lavada					m3	1,00435	138,00	138,60					
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					kg	458,01187	0,67	308,33					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									446,93						
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
SICRO3	M0082	Areia média lavada													
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	1,50653	1,70	2,56						
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco													
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,45801	33,05	15,14						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									17,70						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
12,51		14,25		31,43		446,84		0,00		17,70		522,74		660,69	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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				0,00	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	1,55	1,05	3,72
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			h	4,00	0,77	0,23	0,73	0,50	2,70
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw			h	1,00	1,00	0,00	46,91	26,71	46,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											53,33
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro						h	1	25,78	25,78
SICRO3	P9824	Servente						h	9	20,83	187,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											213,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											266,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											63,71
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada						m3	1,10164	138,00	152,02
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco						kg	362,32394	0,67	243,92
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											395,94
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	1,70	2,81		

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	33,05	11,97
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									14,78
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
12,75	15,89	35,13	395,87	0,00	14,78	474,43		599,63	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				0,00	3,8381	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	1,24	0,83	1,24
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,40	0,60	1,55	1,05	3,75
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,82	0,18	0,73	0,50	2,75
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	46,91	26,71	46,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									54,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	1	25,78	25,78

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente		h	9	20,83	187,50								
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							213,28								
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							267,92								
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							69,81								
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT							0,00								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
SICRO3	M0082	Areia média lavada				m3	0,5811	138,00	80,19						
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,68813	147,02	101,17						
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				kg	366,92977	0,67	247,02						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									428,37						
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	0,87165	1,70	1,48						
SICRO3	M0191	Brita 1													
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	1,0322	1,70	1,75						
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	0,36693	33,05	12,13						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									15,36						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
14,24		17,33		38,31		428,30		0,00		15,36		513,55		649,08	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"				0,00	248,99	un						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9717	Máquina policorte - 2,20 kw			h	1,00	0,42	0,58	0,15	0,10	0,12				
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva			h	1,00	0,42	0,58	10,35	0,49	4,63				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											4,75				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9823	Serralheiro						h	1	27,91	27,91				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											27,91				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											32,66				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,13				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - d = 300 mm						un	0,0025	15,33	0,04				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											0,03				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,02		0,04		0,07		0,04		0,00		0,00		0,17		0,21	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3716133	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia e brita comerciais				0,00	179,0983	un



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	h	2,00	1,00	0,00	0,61	0,42	1,23	
SICRO3	E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	3,74	2,32	3,74	
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	1,00	0,00	0,63	0,43	0,63	
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,35	0,49	10,35	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									15,94	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	4	20,83	83,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									83,33	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									99,27	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,55	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT									0,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação					kg	1,36904	13,71	18,77
SICRO3	1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m3	0,02145	513,55	11,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									29,79	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,40		2,40	5,20	22,34	0,00	0,00	30,34		38,35	

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

	SICRO3	3716135	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia e brita comerciais					0,00	348,9427	un			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT													
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	h	2,00	1,00	0,00	0,61	0,42	1,23				
SICRO3	E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	3,74	2,32	3,74				
SICRO3	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	h	1,00	1,00	0,00	0,63	0,43	0,63				
SICRO3	E9764	Grupo gerador - 7,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	10,35	0,49	10,35				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									15,94				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente				h	4	20,83	83,33				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									83,33				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									99,27				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,28				
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT									0,00				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação				kg	1,09872	13,71	15,06				
SICRO3	1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,011	513,55	5,65				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									20,71				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,19		1,78		3,76		15,26		0,00		0,00		21,00	26,54

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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			0,02144	0,00	0,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	1	20,83	20,83
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									20,82
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									20,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									41,64
CUSTO DO FIC									0,89
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		13,11		29,44	0,00	0,00	0,00	42,56	53,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				0,00	1,00	m3	
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	0,069 97	1,00	0,00	18,96	5,10	1,33	
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,069 97	1,00	0,00	24,14	23,78	1,69	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									3,01	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,5	20,85	10,42
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,5	25,79	12,89
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						23,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						26,33
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						26,33
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	0,6468	17,27	11,17
SICRO3	M0285	Pontalete para escoramento - d = 15 cm	m	0,1078	9,26	1,00
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm	m	0,06468	16,68	1,08
SICRO3	M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm	m	0,304	8,34	2,54
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	2,77348	5,57	15,44
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,31957	15,87	5,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						36,28
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00364	33,05	0,12
SICRO3	M0285	Pontalete para escoramento - d = 15 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0019	33,05	0,06
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00049	33,05	0,02
SICRO3	M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00114	33,05	0,04
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	0,00693	33,05	0,23



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	0,00032	33,05	0,01		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					0,48		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
3,02	7,59	15,73	36,29	0,00	0,48	63,10	79,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX				0,00	1,3372	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	ULTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,23	0,13	0,23
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	1,00	1,00	0,00	26,81	5,59	26,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									27,04
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	1	20,85	20,85
SICRO3	P9825	Soldador				h	1	33,68	33,68
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									54,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									81,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									61,00
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx		kg	1	33,02	33,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							33,01	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1397	Eletrodo revestido e60xx						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,001	33,05	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
20,22		14,17	26,61	33,02	0,00	0,03	94,05	118,87

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm				0,00	49,8007	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kva			h	1,00	1,00	0,00	4,64	0,24	4,64
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw			h	1,00	1,00	0,00	0,48	0,33	0,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											5,11
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante						h	1	20,85	20,85



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9822	Pintor		h	1	30,09	30,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							50,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							56,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,13
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura		l	0,15625	265,82	41,53
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente		l	0,01563	60,40	0,94
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							42,47
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t		0,00022	29,90	0,01
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente					
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t		0,00001	29,90	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,10	0,35	0,68	42,47	0,00	0,01	43,61	55,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm		0,00	49,8007	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 3,2 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,64	0,24	4,64
SICRO3	E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,48	0,33	0,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									5,11
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	1	20,85	20,85
SICRO3	P9822	Pintor				h	1	30,09	30,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									50,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									56,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,13
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente				l	0,1	63,23	6,32
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente				l	0,01	60,40	0,60
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									6,92
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais				t	0,00013	29,90	0,00	
SICRO3	M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente							
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais				t	0,00001	29,90	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,10		0,35	0,68	6,92	0,00	0,00	8,06	10,19	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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					0,00	1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva				h	0,09372	1,00	0,00	18,96	5,10	1,78
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw				h	0,09372	1,00	0,00	24,14	23,78	2,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												4,03
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante							h	0,9	20,85	18,76
SICRO3	P9808	Carpinteiro							h	0,9	25,79	23,21
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												41,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												46,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												46,00
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm							m	1,21489	5,57	6,76
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira							l	0,01852	12,08	0,22
SICRO3	M1205	Prego de ferro							kg	0,02365	15,87	0,38
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm							m2	0,4043	55,61	22,48
CUSTO TOTAL DO MATERIAL												29,84
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO						UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	33,05	0,10	
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	33,05	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	33,05	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	33,05	0,33	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,44	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
4,04	13,67	28,30	29,84	0,00	0,44	76,29	96,42

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				0,00	1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva			h	0,093 72	1,00	0,00	18,96	5,10	1,78
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw			h	0,093 72	1,00	0,00	24,14	23,78	2,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											4,03
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante						h	0,9	20,85	18,76

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,9	25,79	23,21
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						46,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						46,00
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	0,55701	17,27	9,62
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	1,42468	5,68	8,09
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	12,08	0,22
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,59359	15,87	9,42
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	m	1,58332	2,78	4,40
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,40425	55,61	22,48
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						54,23
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00313	33,05	0,10
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00267	33,05	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	33,05	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	0,00059	33,05	0,02
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00198	33,05	0,07

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	33,05	0,33						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,61						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
4,04		13,67		28,30		54,23		0,00		0,61		100,86		127,48	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				0,00	1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,040 16	1,00	0,00	18,96	5,10	0,76
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,040 16	1,00	0,00	24,14	23,78	0,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1,73
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante				h	0,7	20,85	14,59
SICRO3	P9808	Carpinteiro				h	0,7	25,79	18,05
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									32,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									34,38
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									34,38
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	0,44922	17,27	7,76		
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm	m	0,35938	16,68	6,00		
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	2,09003	5,57	11,63		
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	0,19908	5,68	1,13		
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm	m2	0,4043	44,54	18,01		
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	12,08	0,22		
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,20395	15,87	3,24		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						47,97		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00253	33,05	0,08		
SICRO3	M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0027	33,05	0,09		
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	0,00523	33,05	0,17		
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00037	33,05	0,01		
SICRO3	M0448	Compensado resinado - e = 14 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00566	33,05	0,19		
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	33,05	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	0,0002	33,05	0,01		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,55		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
1,73		10,63	22,01	47,99	0,00	0,55	82,91	104,79

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

--

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				0,00	19,1499	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	42,27	36,42	42,27	
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	1,00	1,00	0,00	26,81	5,59	26,81	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									69,08	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante					h	1	20,85	20,85
SICRO3	P9822	Pintor					h	2	30,09	60,18
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									81,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									150,11	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,84	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT									0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster					kg	0,112	75,94	8,51
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									8,50	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	33,05	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
3,61		1,47		2,75	8,51	0,00	0,00	16,35	20,66

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		0,00	1,00	un.dia		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm			un	0,00667	104,12	0,69	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,69	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0047	Cone de sinalização em polietileno - h = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00657	33,05	0,22		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,22	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		0,00		0,00	0,69	0,00	0,22	0,83	1,05

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica		0,00	1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	1	20,83	20,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								20,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								20,82	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								20,82	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT								0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		6,42		14,41	0,00	0,00	0,00	20,83	26,33

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				0,00	3,9999	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	24,15	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	13,77	8,75	6,64

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	14,96	9,51	3,00
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	26,81	5,59	12,92
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									34,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2	20,85	41,70			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1	27,91	27,91			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	20,83	41,67			
SICRO3	P9830	Montador	h	1	30,93	30,93			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									142,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									176,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									44,11
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	11,28	132,87			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,4	150,58	210,81			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									343,68
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	16,35	16,35			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									16,35
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	32,86	0,39

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	33,05	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,41
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
12,17		13,04		26,74	352,19	0,00	0,41	404,55	511,31

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção				0,00	3,00	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	0,36145	1,00	0,00	24,15	15,23	8,73
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw		h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw		h	0,51635	1,00	0,00	13,77	8,75	7,11
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw		h	0,2008	1,00	0,00	14,96	9,51	3,00
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva		h	0,51635	1,00	0,00	26,81	5,59	13,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										32,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante					h	2	20,85	41,70
SICRO3	P9823	Serralheiro					h	1	27,91	27,91



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente	h	2	20,83	41,67		
SICRO3	P9830	Montador	h	1	30,93	30,93		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						142,21		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						174,92		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						58,31		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT						0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm			m2	1	112,30	112,30
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i			m2	1,4	150,58	210,81
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								323,11
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0032		33,05	0,11
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		33,05	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,13
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
10,91		15,44	31,96	323,11	0,00	0,13	381,54	482,23

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		0,00	2,8269	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1	20,85	20,85
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						20,85
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						20,85
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,38
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - d = 3,18 mm (1/8")	m	1,2	7,14	8,57
SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")	un	2	2,90	5,81
SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado	kg	13,72965	9,93	136,35
SICRO3	M0879	Lixa para ferro nº 150	un	0,35541	3,03	1,08
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						151,79
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	10	0,17	1,70
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,10651	94,05	10,02
SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m2	1,166	43,61	50,85
SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m2	1,166	8,06	9,40
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						71,97
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - d = 3,18 mm (1/8")				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00023	33,05	0,01
SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - d = 12,7 mm (1/2")				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00008	33,05	0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	M0366	Cantoneira em aço astm a36 galvanizado							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,01373	33,05	0,45
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,46
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,59		4,98		10,24	213,31	0,00	0,46	231,60	292,72

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização			kg	9,77325	27,74	271,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								271,06
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	0,024	472,35	11,34
SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"			un	1	0,17	0,17
SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	0,00407	94,05	0,38
SICRO3	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,4	100,86	40,34
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								52,23
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil c para placa de sinalização						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00977	33,05	0,32
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,32



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,05	5,97	12,95	302,32	0,00	0,32	323,62	409,02

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				0,00	431,5935	t						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	3,00	0,84	0,16	286,98	88,03	765,43				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											765,43				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											765,43				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,77				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
1,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,77		2,24	

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		0,00	21,37	t

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	0,53	0,47	266,32	77,57	355,22	
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	305,26	112,89	305,26	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									660,48	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA					UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente					h	2	20,83	41,67
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,67	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									702,15	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									32,86	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT									0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
30,90		0,60	1,35	0,00	0,00	0,00	32,86		41,53	

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	0,02144	0,00	311,2532	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw				h	1,00	1,00	0,00	286,98	88,03	286,98
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												286,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												286,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												0,92
CUSTO DO FIC												0,02
CUSTO DO FIT												0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)				
0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94		1,19				

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				0,02144	0,00	248,597	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	266,32	77,57	266,32				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											266,32				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											266,32				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,07				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
1,09		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,09		1,38	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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				0,02144	0,00	310,7245	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	266,32	77,57	266,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											266,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											266,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,86
CUSTO DO FIC											0,02
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,87		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,88		1,11	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada					0,00	372,8955	tkm	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	266,32	77,57	266,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											266,32
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											266,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,71
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)				
0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,90				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural			0,02144	0,00	117,5313	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	305,26	112,89	305,26				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											305,26				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											305,26				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											2,60				
CUSTO DO FIC											0,06				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
2,65		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,65		3,35	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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				0,02144	0,00	146,91	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	305,26	112,89	305,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											305,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											305,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											2,08
CUSTO DO FIC											0,04
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,12		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		2,12	2,68

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		0,00	176,2903	tkm				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	305,26	112,89	305,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												305,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												305,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												1,73
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)					
1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	2,19					

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				0,00	457,1677	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	286,98	88,03	777,37				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											777,36				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											777,36				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,70				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
1,70		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,70		2,15	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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 vibroacabadora					0,00	99,5997	t					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL					
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw				h	3,00	0,81	0,19	286,98	88,03	747,53			
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											747,52				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											747,52				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											7,51				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
7,50		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		7,51		9,49	

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					0,00	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	266,32	77,57	266,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											266,32
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SICRO3	P9824	Servente			h	6	20,83	125,00
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								125,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								391,32
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								33,05
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
22,49	3,25	7,31	0,00	0,00	0,00	33,05	41,77	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais				0,00	7,761	t		
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	1,00	0,00	148,71	57,73	148,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											148,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	4	20,83	83,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											83,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											232,04
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											29,90
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
19,16	3,31	7,42	0,00	0,00	0,00	29,90	37,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural			0,02144	0,00	83,6589	tkm						
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	1,00	0,00	148,71	57,73	148,71				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											148,71				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											148,71				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,78				
CUSTO DO FIC											0,04				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
1,81		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,82		2,30	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	0,02144	0,00	104,5796	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw				h	1,00	1,00	0,00	148,71	57,73	148,71	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												148,71	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												148,71	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												1,42	
CUSTO DO FIC												0,03	
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
1,45		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,45	1,83

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada					0,00	125,4955	tkm	
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	1,00	0,00	148,71	57,73	148,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											148,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											148,71
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,18
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
1,18		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	1,19		1,50	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de
2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO