

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.1	SICRO3	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	25,9999	m3

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.2	SICRO3	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	25,9999	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.3	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 OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
1.1.7.5	SICRO3	5915470	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre (material para bota-fora)				0,00	431,5918	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	4,00	0,79	0,21	185,25	70,67	644,74				
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw			h	1,00	1,00	0,00	281,37	124,28	281,37				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											926,10				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											926,10				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											2,15				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
2,14		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,15		2,72	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024
Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024
BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

--

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.6	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.1	SICRO3	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - 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	0,042	472,35	19,84
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,0595	67,44	4,01
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,5475	76,29	41,77
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,03	42,56	1,28
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								66,90
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,79		9,34	20,47	34,30	0,00	0,00	66,90	84,55

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.2	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							

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.3	SICRO3	2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais				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	0,0946	472,35	44,68
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				kg	0,134	67,44	9,04
SICRO3	2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² = seção < 0,20 m²				m3	0,1946	21,53	4,19
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação				m	0,6291	5,21	3,28
SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm				m2	1,2581	4,69	5,90
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									67,09
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
4,99		5,40		13,30	43,40	0,00	0,00	67,09	84,80

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.4	SICRO3	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		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	0,1331	472,35	62,87
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,1886	67,44	12,72
SICRO3	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² = seção < 0,50 m²			m3	0,3131	10,76	3,37
SICRO3	3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação			m	0,7571	4,61	3,49
SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			m2	1,5142	4,69	7,10
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								89,55
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
4,81		7,11	17,62	60,01	0,00	0,00	89,55	113,18

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.6	SICRO3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		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	0,11	472,35	51,96
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	76,29	7,63
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								59,59
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

1,94	3,24	8,39	46,02	0,00	0,00	59,59	75,32

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.7	SICRO3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais				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	0,14	472,35	66,13
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,1	76,29	7,63
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									73,76
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,35		3,74		9,90	57,77	0,00	0,00	73,76	93,23

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.8	SICRO3	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais		0,00	1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			kg	4,32	13,71	59,23
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,26	472,35	122,81
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	1,05451	67,44	71,12

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,26	76,29	19,84
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m3	0,09	42,56	3,83
SICRO3	4805755	Apiloamento manual				m3	0,03	31,25	0,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									277,77
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
4,67		28,92	66,05	178,12	0,00	0,00	277,76	351,06	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.9	SICRO3	2003313	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais				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	0,1596	472,35	75,39
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				kg	0,2061	67,44	13,90
SICRO3	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² = seção < 0,50 m²				m3	0,5496	10,76	5,91
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação				m	1,0706	5,21	5,58
SICRO3	4413996	Enleivamento				m2	2,1411	9,70	20,77
SICRO3	4805754	Compactação manual com soquete vibratório				m3	0,5496	6,58	3,62
SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm				m2	2,1411	4,69	10,04
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									135,21
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
9,93		13,72		34,56	76,99	0,00	0,00	135,20	170,88

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.10	SICRO3	2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			m3	0,57	419,60	239,17
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,39	42,56	16,60
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								255,77
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,25		27,31	64,64	161,57	0,00	0,00	255,77	323,27

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.11	SICRO3	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	1,161	20,83	24,19
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								24,19
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								24,19
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	0,87	118,71	103,27		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						103,27		
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	1,2	472,35	566,82
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	7,67	76,29	585,14
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	4,03	42,56	171,52
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1.323,48
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	1,305	1,70	2,22
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,22
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
47,70		185,42	416,18	801,64	0,00	2,22	1.453,16	1.836,65

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.12	SICRO3	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	P9824	Servente		h	1,8752	20,83	39,07	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							39,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							39,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							39,07	
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	1,41	118,71	167,38
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							167,37	
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	1,83	472,35	864,40
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	9,65	76,29	736,20
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	6,18	42,56	263,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.863,62	
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	2,115		1,70	3,60
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							3,60	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
64,47		255,92	578,37	1.171,31	0,00	3,60	2.073,66	2.620,90

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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

1.1.8.13	SICRO3	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais				0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	2,76	20,83	57,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA									57,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									57,50
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									57,50
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	2,07	118,71	245,72
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									245,72
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	2,59	472,35	1.223,39
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	11,63	76,29	887,25
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m3	8,81	42,56	374,95
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2.485,59
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	3,105	1,70	5,28
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									5,28
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
83,06		336,02	763,63	1.606,10	0,00	5,28	2.794,09		3.531,45

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.14	SICRO3	2003461	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	5,8464	20,83	121,80	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								121,80	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								121,80	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								121,80	
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	4,38	118,71	519,93	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								519,93	
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	5,12	472,35	2.418,43	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	16,37	76,29	1.248,87	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	17,87	42,56	760,55	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								4.427,85	
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	6,57	1,70	11,17	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								11,17	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
137,45		582,23		1.338,31	3.011,59	0,00	11,17	5.080,75	6.421,56

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.15	SICRO3	2003463	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	3,912	20,83	81,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							81,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							81,50	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							81,50	
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	2,93	118,71	347,81
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							347,80	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	3,51	472,35	1.657,95
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	13,14	76,29	1.002,45
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	12,34	42,56	525,19
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3.185,59	
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	4,395	1,70	7,47	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							7,47	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
101,98		425,91	973,84	2.113,17	0,00	7,47	3.622,37	4.578,31

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.16	SICRO3	2003465	Dissipador de energia - DEB 09 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	5,3472	20,83	111,40	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA								110,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								111,40	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								111,40	
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	4,01	118,71	476,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								476,01	
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	4,69	472,35	2.215,32	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	15,3	76,29	1.167,24	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	16,52	42,56	703,09	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								4.085,65	
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	6,015	1,70	10,23	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								10,23	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
127,15		539,43		1.238,99	2.767,49	0,00	10,23	4.683,28	5.919,20

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.17	SICRO3	2003467	Dissipador de energia - DEB 10 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente			h	8,064	20,83	168,00	
					(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA			168,00	
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			168,00	
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			168,00	
					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	6,05	118,71	718,17	
					CUSTO TOTAL DO MATERIAL			718,17	
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	6,88	472,35	3.249,77	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	18,45	76,29	1.407,55	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	24,46	42,56	1.041,02	
					CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			5.698,34	
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	9,075	1,70	15,43	
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			15,43	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
170,38		741,10		1.712,55	3.960,48	0,00	15,43	6.599,93	8.341,65

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.18	SICRO3	4915713	Desobstrução de bueiro				0,00	1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	3	20,83	62,50
(O) CUSTO UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA								62,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								62,50	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								62,50	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT								0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		19,25		43,25	0,00	0,00	0,00	62,50	78,99

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.19	SICRO3	4915712	Limpeza de bueiro		0,00	5,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	5	20,83	104,17
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							104,06	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							104,15	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,83	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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.
1.1.8.20	SICRO3	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais				0,00	3,1124	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
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									118,16
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	1	377,87	377,87
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									377,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais				m3	0,402	405,03	162,82
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m3	0,00735	474,43	3,49

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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										227,34			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,00 m											
						t	0,78667						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,00			
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
105,33		23,31		54,87		539,85		0,00		0,00		723,37	914,27

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.8.21	SICRO3	0804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais				0,00	1,9153	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
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											192,01
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	M2184	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,50 m	m	1	884,31	884,31		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						884,31		
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	0,644	405,03	260,84
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m3	0,02117	474,43	10,04
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	1	76,29	76,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								347,17
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2184	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,50 m						
					t	1,77		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
169,97		33,80	80,61	1.139,11	0,00	0,00	1.423,49	1.799,15

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.22	SICRO3	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais					0,00	3,1124	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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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						118,16		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT						0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado pa1 - d = 1,00 m			m	1	357,62	357,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								357,61
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m3	0,402	405,03	162,82
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m3	0,00735	474,43	3,49
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								227,34
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado pa1 - d = 1,00 m						
				t	0,78667			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
105,33		23,31	54,87	519,60	0,00	0,00	703,12	888,67

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.23	SICRO3	0804199	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,00	1,2449	m

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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											295,41				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2180	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,20 m						m	2	524,33	1.048,67				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											1.048,66				
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais						m3	1,044	405,03	422,85				
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial						m3	0,02503	474,43	11,87				
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada						m2	0,9	76,29	68,66				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											503,38				
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2180	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,20 m													
							t	2,36							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
259,35		43,95		107,63		1.436,54		0,00		0,00		1.847,45		2.334,99	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.24	SICRO3	0804207	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais				0,00	0,9576	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
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									384,04
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2184	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,50 m				m	2	884,31	1.768,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									1.768,62
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais				m3	1,338	405,03	541,93
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m3	0,04234	474,43	20,09
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	1	76,29	76,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									638,31
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2184	Tubo de concreto armado pa2 - d = 1,50 m							
						t	3,54		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
336,42	54,68	134,68	2.265,19	0,00	0,00	2.790,94	3.527,47

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.25	SICRO3	2003983	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação				0,00	150,002	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
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	2	25,78	51,57
SICRO3	P9824	Servente				h	4	20,83	83,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									134,90
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									440,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,93
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0131	Tubo pead corrugado com paredes estruturadas para drenagem - d = 400 mm				m	1,01233	209,07	211,65
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									211,64
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2024 código descrição do serviço unidade				m3	0,1395	14,37	2,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2,00
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0131	Tubo pead corrugado com paredes estruturadas para drenagem - d = 400 mm							
						t	0,12633		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
2,85		0,49	1,59	211,65	0,00	0,00	216,59		273,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.26	SICRO3	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 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	3,567	472,35	1.684,87
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	15,68	76,29	1.196,23
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2.881,10
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
113,02		274,67	629,94	1.863,47	0,00	0,00	2.881,10	3.641,42

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.27	SICRO3	0804409	Boca de BSTC D = 1,50 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	10,81	472,35	5.106,10
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	32,54	76,29	2.482,48
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									7.588,58
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
282,04		627,73		1.478,48	5.200,33	0,00	0,00	7.588,58	9.591,21

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.28	SICRO3	0804425	Boca de BDTC D = 1,20 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	7,889	472,35	3.726,37
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	27,75	76,29	2.117,05
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									5.843,42
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
221,99		512,81		1.194,04	3.914,58	0,00	0,00	5.843,42	7.385,50

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.29	SICRO3	0804433	Boca de BDTC D = 1,50 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	15,138	472,35	7.150,43
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	42,14	76,29	3.214,86
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								10.365,29
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
381,11		832,21	1.971,88	7.180,09	0,00	0,00	10.365,29	13.100,69

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.30	SICRO3	2003491	Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais				0,00	1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	12,08	12,35	149,19	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	2,45	472,35	1.157,26	
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,092	494,51	45,49	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	26,98	76,29	2.058,30	
SICRO3	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m				m3	19	63,84	1.212,96	
SICRO3	4805755	Apiloamento manual				m3	6	31,25	187,50	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									4.810,70	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

144,40	861,96	1.909,39	1.894,95	0,00	0,00	4.810,70	6.080,24

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.31	SICRO3	2003497	Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais				0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	12,08	12,35	149,19
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	3,1	472,35	1.464,29
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,092	494,51	45,49
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	32,28	76,29	2.462,64
SICRO3	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m				m3	23	63,84	1.468,32
SICRO3	4805755	Apiloamento manual				m3	7	31,25	218,75
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									5.808,68
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
174,86		1.033,71		2.292,70	2.307,41	0,00	0,00	5.808,68	7.341,59

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.32	SICRO3	2003505	Caixa coletora de sarjeta - CCS 15 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais		0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	12,08	12,35	149,19
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	3,65	472,35	1.724,08
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,092	494,51	45,49
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	37,58	76,29	2.866,98
SICRO3	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m				m3	26	74,48	1.936,48
SICRO3	4805755	Apiloamento manual				m3	8	31,25	250,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									6.972,22
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
203,94		1.269,29	2.818,24	2.680,75	0,00	0,00	6.972,22		8.812,19

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.34	SICRO3	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais				0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação				kg	17	13,71	233,07
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	1,74	472,35	821,89
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	15,05	76,29	1.148,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2.203,12
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
85,02		258,55		566,42	1.293,13	0,00	0,00	2.203,12	2.784,52

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.35	SICRO3	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial				0,00	1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	0,01205	1,00	0,00	7,02	0,92	0,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									0,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	0,08	25,78	2,06
SICRO3	P9824	Servente				h	1,17205	20,83	24,42
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									26,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									26,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									26,55
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,24607	147,02	36,18
SICRO3	M0192	Brita 2				m3	0,24608	146,68	36,09
SICRO3	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm				m	1	40,46	40,46
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m				m2	3,5	7,28	25,46
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									138,19
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria				m3	0,6	6,60	3,96
SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)				m3	0,1	35,42	3,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									7,50
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	0,36911	1,70	0,63	
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	0,36912	1,70	0,63	
SICRO3	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,02521	33,05	0,83	
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00088	33,05	0,03	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,12	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
3,55	9,46	21,05	138,19	0,00	2,12	173,62	219,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.36	SICRO3	2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais		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	0,204	472,35	96,36
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	2,16	76,29	164,79
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								261,15
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
11,58		32,98	72,33	144,26	0,00	0,00	261,15	330,07

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.39	SICRO3	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	0,02144	0,00	25,9999	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.40	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.41	SICRO3	1600989	Demolição de concreto simples com martelete, exclusive transporte do material demolido				0,00	0,467	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	0,59458	1,00	0,00	0,73	0,50	0,43
SICRO3	E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	h	1,00	1,00	0,00	27,96	25,74	27,96
SICRO3	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw	h	1,00	1,00	0,00	44,43	11,14	44,43
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									72,82
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente				h	0,59458	20,83	12,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									85,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									182,46
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	M1391	Ponteiro para martelete - d = 22 mm e c = 1,00 m				un	0,3	421,49	126,45
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									126,44
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3505	Material demolido - concreto simples							
	5915433 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre					t	2,40	34,23	82,15
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									82,15
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
155,94		8,17	18,37	126,45	0,00	82,15		391,05	494,25

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
1.1.8.42	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 OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
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	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.43	SICRO3	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação				0,02144	0,00	336,3971	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")			h	1,00	0,69	0,31	4,62	3,22	4,19
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw			h	1,00	0,99	0,01	282,35	120,81	280,74
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw			h	2,00	0,93	0,07	325,58	82,66	617,15
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw			h	1,00	0,69	0,31	139,24	48,00	110,96
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw			h	1,00	1,00	0,00	209,66	90,98	209,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1.222,69
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											1.243,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											3,70
CUSTO DO FIC											0,08
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
3,71		0,02		0,04	0,00	0,00	0,00	3,78		4,78	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.1	SICRO3	4011209	Regularização do subleito			0,02144	0,00	1.121,3025	m2

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,69	0,31	4,62	3,22	4,19	
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,71	0,29	282,35	120,81	235,50	
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,51	0,49	325,58	82,66	413,09	
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	139,24	48,00	110,96	
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	209,66	90,98	209,66	
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	250,01	119,74	244,80	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.218,20	
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									1.239,02	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,10	
CUSTO DO FIC									0,02	
CUSTO DO FIT									0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
1,10		0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	1,13		1,43	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.3	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							

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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%)
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.
1.1.9.4	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.6	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 '1.1.9.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.7	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.3'.							

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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

1.1.9.12	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.13	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.14	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.15	SICRO3	4915670	Remoção manual de camada granular do pavimento, exclusive transporte do material removido	0,02144	0,00	1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
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								125,00	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								125,00	
CUSTO DO FIC								2,68	
CUSTO DO FIT								0,00	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M3508	Camada granular (base ou sub-base)							
	5915476 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre				t	2,063	28,31	58,40	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								58,40	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		39,33		88,35	0,00	0,00	58,40	186,08	235,19

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

--

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.16	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		0,00	224,1074	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.8.42'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.18	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 '1.1.9.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.19	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.20	SICRO3	4915655	Fresagem contínua de revestimento asfáltico, exclusive transporte do material removido					0,00	63,4499	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kw			h	2,00	1,00	0,00	5,48	0,48	10,97
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw			h	1,00	0,34	0,66	325,58	82,66	165,25
SICRO3	E9678	Fresadora a frio - 455 kw			h	1,00	1,00	0,00	1.392,91	476,63	1.392,91
SICRO3	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kw			h	3,00	0,70	0,30	157,22	66,78	390,27
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											1.959,40
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	P9824	Servente		h	5	20,83	104,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							104,15	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.063,55	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							32,52	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kw			un	1,08	40,15	43,36
SICRO3	M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio			un	0,0016	491,75	0,79
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							44,14	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M3507	Revestimento asfáltico						
	5914304 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora e descarga livre			t	2,40		3,43	8,23
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							8,23	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
30,87		0,51	1,14	44,15	0,00	8,23	84,90	107,31

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.21	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		0,00	373,5201	tkm
Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.22	SICRO3	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico		0,00	2.430,5216	m2

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	h	1,00	1,00	0,00	12,18	7,84	12,18
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	1,00	0,00	139,24	48,00	139,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									151,42
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									151,42
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,06
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06		0,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.23	SICRO3	4011562	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base		0,00	520,1722	m2	
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								0,08
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								0,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

BASE		CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3		M1446	Geogrelha bidirecional em polipropileno extrudado - resistência à tração de 30 kn/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm			m2	1,05	30,05	31,55
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									31,54
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M1446	Geogrelha bidirecional em polipropileno extrudado - resistência à tração de 30 kn/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00045	33,05	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,01
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		0,02		0,06	31,55	0,00	0,01	31,63	39,98

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.24	SICRO3	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	0,02144	0,00	336,3971	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.1.8.43'.							

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 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	P9824	Servente						h	2	20,83	41,67

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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								
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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		
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

--

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.10.4	SICRO3	5213649	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais				0,00	0,375	un		
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	4	20,83	83,33
SICRO3	P9830	Montador						h	1	30,93	30,93
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											114,26
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											419,52
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1.118,72
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1210	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s						un	1	99.164,40	99.164,40
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											99.164,39
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação						kg	129,6	14,80	1.918,08
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											1.918,08
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	M1210	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s							
						t	2,392		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
814,04		432,26	865,29	100.089,61	0,00	0,00	102.200,94		129.171,77

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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%)
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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		
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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%)	
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.
1.1.11.4	SICRO3	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação				0,00	19,7899	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9675	Marteleto 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									14,91
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster		kg	0,21778	38,06	8,29	
SICRO3	M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm		un	0,00527	42,29	0,22	
SICRO3	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional		un	1	75,15	75,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							83,65	
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	0,00022	33,05	0,01	
SICRO3	M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional						
	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	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
8,07		2,17	4,66	83,66	0,00	0,04	98,61	124,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.1	SICRO3	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m		0,00	4,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9815	Jardineiro		h	1	27,50	27,50
				(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA		27,50	
				(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		27,50	
				([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		6,88	
				CUSTO DO FIC			
				CUSTO DO FIT		0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	un	1	14,21	14,21	
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,0135	4,75	0,06	
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,27	3,64	0,98	
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	2,25	0,26	0,59	
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,3375	0,16	0,05	
SICRO3	M1787	Estaca de tutoramento - d = 5 cm e h = 2 m	un	0,5	9,64	4,82	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						20,71	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,216	42,56	9,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						9,19	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,012	33,05	0,40	
SICRO3	M0217	Enxofre					
	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	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	0,00027	33,05	0,01	
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	0,00225	33,05	0,07	
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	0,00034	33,05	0,01	
SICRO3	M1787	Estaca de tutoramento - d = 5 cm e h = 2 m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,002	33,05	0,07	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,56	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00	5,24	10,83	20,71	0,00	0,56	37,34	47,19

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.12.2	SICRO3	4413996	Enleivamento		0,00	49,9997	m2
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							208,88
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							208,33
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,17
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	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm		m	0,6	2,78	1,67
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico		kg	0,175	0,16	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1,98
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio		m2	1	2,75	2,75
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2,75
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,023	33,05	0,76
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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		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	0,00075	33,05	0,02
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									0,80
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,66		1,93		4,32	1,98	0,00	0,80	9,70	12,26

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.13.2	SICRO3	4011536	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação		0,00	520,1722	m2	
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							40,00	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							41,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,08	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0769	Lona plástica - e = 200 micra			m2	1,1	1,58	1,73
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1,73	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3		M0769	Lona plástica - e = 200 micra						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00007	33,05	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		0,02		0,06	1,73	0,00	0,00	1,82	2,30

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.13.3	SICRO3	4915744	Capina manual sobre passeio e canteiro de concreto	0,02144	0,00	300,0129	m2		
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							208,00		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							208,33		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,69		
CUSTO DO FIC							0,01		
CUSTO DO FIT							0,00		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		0,22		0,48	0,00	0,00	0,00	0,71	0,90

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.13.6	SICRO3	5213364	Remoção de placa de sinalização					0,00	10,56	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	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	3	20,83	62,50
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											62,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											211,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											20,00
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
14,08		1,82		4,10	0,00	0,00	0,00		20,00	25,28	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3	20,85	62,55	
SICRO3	P9830	Montador	h	1	30,93	30,93	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						93,48	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						439,10	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,61	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT						0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	0,25	1.992,58	498,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						498,14	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples					
	5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m		t	0,01936	17,72	0,34	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,34	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
5,21	0,45	0,95	498,15	0,00	0,34	505,10	638,40

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.13.8	SICRO3	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação		0,00	7,3799	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	345,62	145,64	345,62	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												345,62	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA							UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante							h	3	20,85	62,55	
SICRO3	P9830	Montador							h	1	30,93	30,93	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA												93,48	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												439,10	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												59,50	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL							UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples							un	0,25	1.992,58	498,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL												498,14	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples											
	5915373 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m					t	0,01936		17,72	0,34			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												0,34	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
46,83		4,08		8,58		498,15		0,00		0,34		557,99	705,24

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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										40,83		
(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	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	0,00714	0,00	3,5793	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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
SICRO3	P9824	Servente				h	1,5	20,83	31,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									31,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									40,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									11,31
CUSTO DO FIC									0,08
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0192	Brita 2				m3	1,05	146,68	154,01
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									154,01
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	1,575		1,70	2,68
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									2,68
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
2,60		2,71	6,08	154,01	0,00	2,68		168,08	212,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio		0,00	41,50	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	21,02	1,79	21,02
SICRO3	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	249,77	70,73	249,77
SICRO3	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kw	h	1,00	0,10	0,90	44,43	11,14	14,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									285,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	2	25,78		51,57		
SICRO3	P9824	Servente	h	8	20,83		166,67		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									218,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									503,48
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									12,13
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1136	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - d = 10,0 mm	m	1	0,27		0,27		
SICRO3	M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - d = 350 mm	un	0,00667	449,27		3,00		
SICRO3	M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	0,0792	53,75		4,26		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									7,51
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto							
	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									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
6,88		1,66	3,58	7,53	0,00	0,00	19,65	24,84	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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 UNITÁRIO 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	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	0,02144	0,00	0,3333	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 UNITÁRIO DE MÃO DE OBRA		20,82	
					(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		20,82	
					([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		62,47	
					CUSTO DO FIC		1,34	
					CUSTO DO FIT		0,00	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00	19,67	44,16	0,00	0,00	0,00	63,84	80,69

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m			0,02144	0,00	0,2857	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									20,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									20,82
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									72,87
CUSTO DO FIC									1,56
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		22,95		51,52	0,00	0,00	0,00	74,48	94,14

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805754	Compactação manual com soquete vibratório				0,02144	0,00	4,6687	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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			
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									30,04
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									6,43
CUSTO DO FIC									0,14
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)		
2,02	1,40	3,15	0,00	0,00	0,00	6,58	8,32		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805755	Apiloamento manual		0,00	0,6666	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							31,23
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							0,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00	9,63	21,61	0,00	0,00	0,00	31,25	39,50

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

--

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm				0,00	4,4444	m2
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									4,68
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		1,44		3,24	0,00	0,00	0,00	4,69	5,93

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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

5,85	0,37	0,82	0,00	0,00	0,00	7,04	8,90

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)				0,00	0,5882	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									35,40
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		10,91		24,50	0,00	0,00	0,00	35,42	44,77

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação		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	0,15	20,85	3,13



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	P9805	Armador		h	0,15	29,98	4,50	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							7,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,62	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,62	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2979	Chumbador em aço ca 25			kg	1	7,14	7,14
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							7,13	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2979	Chumbador em aço ca 25						
	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		2,58	5,04	7,14	0,00	0,03	14,80	18,71

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: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	P9805	Armador	h	0,09	29,98	2,70		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA						0,64		
(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
SICRO3	P9801	Ajudante		h	0,08	20,85	1,67



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	P9805	Armador	h	0,08	29,98	2,40		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,07		
(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	2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² = seção < 0,20 m²	0,02144	0,00	7,9679	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 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									21,07
CUSTO DO FIC									0,45
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
18,86		0,82	1,84	0,00	0,00	0,00	21,53		27,21

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² = seção < 0,50 m²				0,02144	0,00	15,9399	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

BASE		CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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							

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	0,09372	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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação		0,00	99,9924	m	
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	P9808	Carpinteiro			h	1	25,79	25,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							46,64	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							46,64	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,47	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm			m2	0,0735	55,61	4,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							4,08	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00184	33,05	0,06	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,06	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00	0,15	0,31	4,09	0,00	0,06	4,61	5,83

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		0,00	99,9924	m		
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	P9808	Carpinteiro			h	1	25,79	25,79	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							46,64		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							46,64		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,47		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm			m2	0,084	55,61	4,67	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							4,67		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0021	33,05	0,07		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,07		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		0,15		0,31	4,67	0,00	0,07	5,21	6,58



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit sergipe - janeiro/2024 código descrição do serviço unidade	0,00714	0,00	6,2499	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							20,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,82		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,33		
CUSTO DO FIC							0,02		
CUSTO DO FIT							0,00		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance			m3	1	7,04	7,04	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							7,04		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance							
	5915407 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e				t	1,50	2,65	3,98	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							3,98		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
5,85		1,40		3,14	0,00	0,00	3,98	14,37	18,16

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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

	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
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				0,00	3,9602	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	0,92	0,08	0,73	0,50	2,84
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									54,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	1	25,78	25,78

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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						268,03		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						67,68		
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	0,75744	7,09	5,37		
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,65012	138,00	89,72		
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	252,48076	0,67	169,97		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						373,00		
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	0,00076	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	0,97518	1,70	1,66		
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	0,25248	33,05	8,34		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						11,90		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

13,83	16,80	37,10	372,96	0,00	11,90	452,59	572,03

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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
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	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,00	3,8906	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	0,88	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									54,70
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									267,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									68,88
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	0,94593	7,09	6,71
SICRO3	M0082	Areia média lavada				m3	0,61459	138,00	84,81
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	315,31031	0,67	212,27
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									411,73
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	0,00095	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	0,92189	1,70	1,57

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	0,31531	33,05	10,42	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						13,89	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
14,06	17,10	37,78	411,67	0,00	13,89	494,51	625,01

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
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			

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	

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							

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

	SICRO3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento				0,00	1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	1	25,78	25,78
SICRO3	P9824	Servente				h	4	20,83	83,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									109,12
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									109,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									109,12
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	1,2	118,71	142,45
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									142,44
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m3	0,31559	522,74	164,97
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									164,97
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	1,80	1,70	3,06
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									3,06
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
3,95		38,93	90,19	283,47	0,00	3,06	419,60		530,33

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	
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	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio					0,00	99,9993	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw			h	1,00	0,20	0,80	139,24	48,00	66,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											66,24
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											274,57
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											2,75
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
0,66		0,64		1,44	0,00	0,00	0,00		2,75		3,48

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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,150 6	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,481 93	1,00	0,00	13,77	8,75	6,64
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,200 8	1,00	0,00	14,96	9,51	3,00
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,481 93	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			

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	
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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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							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.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

	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

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							20,82		
(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%)

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	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								
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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 13/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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
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	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914304	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora e descarga livre				0,00	152,2786	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	2,00	0,87	0,13	286,98	88,03	522,22				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											522,22				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											522,22				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											3,43				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
3,42		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		3,43		4,34	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	0,02144	0,00	149,4049	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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												1,24	
CUSTO DO FIC												0,03	
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
1,26		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,27	1,61

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário				0,02144	0,00	186,7411	tkm	
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	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											0,99
CUSTO DO FIC											0,02
CUSTO DO FIT											0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
1,01		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		1,01		1,28

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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						
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	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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

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	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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

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	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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				
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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			

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 OPERATIVO	CUSTO 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	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914652	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido				0,00	248,9983	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	0,92	0,08	286,98	88,03	813,18				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											813,17				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											813,17				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											3,27				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
3,26		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		3,27		4,13	

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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	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	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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															
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO3	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m				0,00	19,5799	t				
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	2	20,83	41,67			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										41,67			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										346,93			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										17,72			
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT										0,00			
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

15,59	0,66	1,46	0,00	0,00	0,00	17,72	22,40

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e				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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre				0,00	7,8466	t

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	1,00	1,00	0,00	185,25	70,67	185,25	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									185,24	
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									268,57	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									34,23	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT									0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
23,61		3,27	7,34	0,00	0,00	0,00	34,23		43,26	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		0,00	26,15	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw				h	1,00	1,00	0,00	455,31	110,30	455,31	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												455,31	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												455,31	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												17,41	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
17,41		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		17,41	22,00

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural				0,02144	0,00	522,9251	tkm					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw			h	1,00	1,00	0,00	455,31	110,30	455,31				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											455,31				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											455,31				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,87				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT											0,00				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,88		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,89		1,12	

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário			0,02144	0,00	653,6188	tkm						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw			h	1,00	1,00	0,00	455,31	110,30	455,31				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											455,31				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											455,31				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,70				
CUSTO DO FIC											0,01				
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	5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		0,00	784,3426	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw				h	1,00	1,00	0,00	455,31	110,30	455,31	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												455,31	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO												455,31	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												0,58	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,58	0,73

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
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

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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					
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	5915476	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		0,00	9,4877	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2188 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO COM MELHORAMENTOS DO SEGMENTO DA RODOVIA SE-228 E DO ACESSO 011

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	
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												268,57	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO												28,31	
CUSTO DO FIC													
CUSTO DO FIT												0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
19,52		2,71		6,07		0,00		0,00		0,00		28,31	35,78