

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.
1.1.4.2	DERSE	0000002786	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck				0,00	1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck				km	1	5,50	5,50
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									5,50
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		0,00		0,00	0,00	5,50	0,00	5,50	6,95

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5.1	DERSE	0000002503	Serviço de sinalização PARE / SIGA				0,00	1,00	dia
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kw	h	8,00	0,50	0,50	182,23	69,24	1.005,87
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.005,87
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9866	Motorista de caminhão				h	8	26,25	210,00
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									210,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.215,87
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1.215,87
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00

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	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				un.dia	2,1	0,83	1,74
SICRO3	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica				h	70,4	20,83	1.466,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1.468,17
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
1.005,87		525,11	1.151,61	1,46	0,00	0,00	2.684,05		3.392,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.6.1	DERSE	0000002501	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				0,00	1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta				m	0,0029	8,92	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares				h	0,0025	10,05	0,03
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares				h	0,0025	20,41	0,05
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,0075	20,42	0,15
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares				h	0,002	20,62	0,04
SINAPI	92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015				chp	0,001	75,21	0,08
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									0,35
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,01		0,11		0,13	0,07	0,06	0,00	0,37	0,47

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.
1.1.6.5	DERSE	0000002985	Ensaio - marshall				0,00	1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	6940	Ensaio - marshall				un	1	235,00	235,00
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									235,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		0,00		0,00	0,00	235,00	0,00	235,00	297,02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.5	DERSE	0000003182	Sarjetão de concreto				0,00	1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,09	452,59	40,73
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,155	472,35	73,21
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	0,51	76,29	38,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									152,85
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

5,47	11,11	26,85	109,43	0,00	0,00	152,86	193,20

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.33	DERSE	0000003183	Poço de visita com gaveta		0,00	1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - r1			m2	12,6	200,32	2.524,03
ORSE	7729	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante vedacit ou similar			m2	5,04	61,66	310,77
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	7	12,35	86,45
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			kg	7	13,71	95,97
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,136	459,97	62,56
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,493	494,51	243,79
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	3,419	76,29	260,84
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3.584,41
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
22,60		598,49	757,78	2.157,98	47,55	0,00	3.584,40	4.530,32

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.8.37	DERSE	0000003184	Canaleta retangular de concreto		0,00	1,00	m

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

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	31	12,35	382,85
SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,04	459,97	18,40
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,377	494,51	186,43
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	4,362	76,29	332,78
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									920,46
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
23,46		114,80	241,93	540,27	0,00	0,00	920,46		1.163,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.8.38	DERSE	0000003185	Gárgula simples		0,00	1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - c = 120 cm			un	1	67,51	67,51
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								67,51
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	27,37	12,35	338,02
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,51	494,51	252,20
SICRO3	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual			m3	0,06	168,08	10,08
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	5,18	76,29	395,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								995,48

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%)
28,25	122,11	259,72	652,92	0,00	0,00	1.063,00	1.343,53

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.2	DERSE	0000003054	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida, inclusive indenização, exclusive transporte			0,02144	0,00	224,2685	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	0,62	0,38	325,58	82,66	466,54
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									1.316,88
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									1.337,71
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									5,96
CUSTO DO FIC									0,13
CUSTO DO FIT									0,00
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

DERSE		0000002609	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização				m3	1,10027	20,04	22,05
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										22,05
BASE		CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE		0000002609	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização							
	5914354 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre						t	2,06301	1,77	3,65
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										3,65
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
7,36		0,06		0,14	20,58	0,00	3,65	31,79		40,18

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.5	DERSE	0000003023	Base de brita graduada com brita granítica comercial, exclusive transporte dos agregados	0,00714	0,00	113,1798	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kw	h	1,00	1,00	0,00	277,64	99,04	277,64
SICRO3	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kw	h	1,00	0,52	0,48	243,92	102,97	176,26
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	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,65	0,35	250,01	119,74	204,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									823,57
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	20,83	20,83		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							20,83		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							844,40		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,46		
CUSTO DO FIC							0,05		
CUSTO DO FIT							0,00		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
DERSE	0000003021	Usinagem de brita granítica graduada com brita comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte dos agregados			m3	1	215,18	215,18	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								215,18	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
DERSE	0000003021	Usinagem de brita granítica graduada com brita comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte dos agregados							
	5914652 / SICRO3 - 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				t	2,20	3,27	7,19	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								7,19	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE			UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
DERSE	0000003021	Usinagem de brita granítica graduada com brita comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte dos agregados							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada				tkm	2,20	10,00	0,77	16,94
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								16,94	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
16,12		0,23		4,26	202,08	0,00	24,13	246,82	311,96

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.8	DERSE	0000002891	Imprimação com emulsão asfáltica, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	0,00357	0,00	1.038,3623	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	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	261,06	73,14	261,06	
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	55,78	38,10	111,56	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									372,61	
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									414,28	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,40	
CUSTO DO FIC									0,00	
CUSTO DO FIT									0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
0,36		0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,40		0,51	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.1.9.9	DERSE	0000002892	Pintura de ligação, sem fornecimento e transporte de material betuminoso				0,00357	0,00	1.499,7764	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw			h	1,00	1,00	0,00	261,06	73,14	261,06
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l			h	2,00	1,00	0,00	55,78	38,10	111,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											372,61

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	P9824	Servente				h	2	20,83	41,67
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									414,28
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,28
CUSTO DO FIC									0,00
CUSTO DO FIT									0,00
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
0,24		0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,28		0,35

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.10	DERSE	0000003157	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto	0,00357	0,00	99,6002	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	600,68	283,82	600,68
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	270,24	97,92	239,22
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	250,01	119,74	212,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.052,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9802	Ajudante especializado	h	2	23,62	47,23			

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						172,23		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.224,36		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						12,29		
CUSTO DO FIC						0,04		
CUSTO DO FIT						0,00		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000003156	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados			t	1,02	180,12	183,72
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								183,72
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
DERSE	0000003156	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados						
	5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora			t	1,02	7,51	7,66	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								7,66
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
31,01		0,80	4,26	159,98	0,00	7,66	203,72	257,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.11	DERSE	0000003011	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados e do concreto	0,00357	0,00	99,60	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	600,68	283,82	600,68



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	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	270,24	97,92	239,22
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	250,01	119,74	212,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.052,13
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9802	Ajudante especializado	h	2	23,62	47,23			
SICRO3	P9824	Servente	h	6	20,83	125,00			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									172,23
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.224,36
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									12,29
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
DERSE	0000003010	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados	t	1,02	179,58	183,17			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									183,17
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
DERSE	0000003010	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados							
	5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora		t	1,02	7,51	7,66			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									7,66
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
31,00		0,80	3,30	160,40	0,00	7,66	203,17	256,79	

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

1.1.9.17	DERSE	0000003186	Execução manual de base em brita graduada simples, exclusive transporte do agregado					0,00	6,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw				h	2,00	1,00	0,00	18,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										18,46
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente						h	4	83,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										83,33
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										101,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										16,97
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO TOTAL
SINAPI	4729	Pedra britada graduada, classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	1	135,68
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										135,68
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		PREÇO (BDI: 26,39%)
3,08		4,28		9,60		135,68		0,00		192,92

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

ORSE	2455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp				h	1	102,51	102,51						
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									102,51						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL						
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)				h	2	18,21	36,42						
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)				h	2	13,64	27,28						
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									63,70						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									166,21						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									166,21						
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT									0,00						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
ORSE	11562	Semipórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 6,0m de altura útil, engast.a 1,8m; dois braços com até 6,0m de projeção p/ placa de até 9,0m², galv a fogo int. e externamente,conf. nbr6323,7399,7400 da abnt- conipost ou similar-mod.band- b-5				un	1	19.118,74	19.118,74						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									19.118,74						
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
ORSE	10549	Encargos complementares - servente				h	2	3,83	7,66						
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro				h	2	3,73	7,46						
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento				m3	0,64	524,28	335,54						
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				m3	0,64	52,39	33,53						
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									384,19						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)	
102,51		66,94		75,39		19.417,61		6,69		0,00		19.669,14		24.859,83	

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.		
1.1.13.1	DERSE	0000003187	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento convencional, fck =25mpa, inclusive juntas		0,00	1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua			l	0,0213	7,61	0,16	
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta			m	3,125	5,66	17,69	
SINAPI	4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta			m	2,5	3,90	9,75	
SINAPI	5068	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)			kg	0,2994	17,04	5,10	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								32,70	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	1,2315	494,51	608,99	
SICRO3	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio			m	6,25	19,65	122,81	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			h	1,6268	24,88	40,47	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,156	25,22	3,93	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	1,7828	20,42	36,40	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								812,60	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
60,29		58,65		116,71	586,68	22,99	0,00	845,32	1.068,40

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.13.4	DERSE	0000003188	Recuperação de passeio ou canteiro de concreto moldado in loco, acabamento convencional, fck=25mpa		0,00	1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

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
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua				l	0,0213	7,61	0,16
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta				m	3,125	5,66	17,69
SINAPI	4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta				m	2,5	3,90	9,75
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)				kg	0,2994	17,04	5,10
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									32,70
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	1,2315	494,51	608,99
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	1,6268	24,88	40,47
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares				h	0,156	25,22	3,93
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	1,7828	20,42	36,40
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									689,79
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)
17,32		48,26	94,25	539,68	22,99	0,00	722,50		913,17

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	DERSE	0000003156	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados					0,00	99,60	t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva			h	1,00	1,00	0,00	405,92	23,24	405,92
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l			h	2,00	1,00	0,00	55,78	38,10	111,56
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw			h	1,00	1,00	0,00	70,54	40,36	70,54

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

SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,81	0,19	189,97	92,03	171,36
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.234,67	651,51	1.234,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.994,04
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									2.077,37
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									20,86
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0	m3	0,05765	155,86	8,99			
SICRO3	M0028	Areia média	m3	0,24214	138,00	33,41			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,1782	147,02	26,20			
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	51,88	0,49	25,67			
SICRO3	M1103	Pedrisco	m3	0,11635	148,20	17,24			
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1	l	8	5,67	45,34			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									156,85
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,08648	1,70	0,15			
SICRO3	M0028	Areia média							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,36321	1,70	0,62			
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	0,2673	1,70	0,45			

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

SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel					
	5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	0,05188	17,41	0,90	
SICRO3	M1103	Pedrisco					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,17453	1,70	0,30	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,42	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
20,03	0,26	0,54	156,87	0,00	2,42	180,12	227,65

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	DERSE	0000003021	Usinagem de brita granítica graduada com brita comercial em usina de 300 t/h, exclusive transporte dos agregados				0,00	113,1794	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw			h	2,00	0,57	0,43	435,67	209,66	676,97
SICRO3	E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kw			h	1,00	1,00	0,00	214,29	140,14	214,29
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva			h	1,00	1,00	0,00	104,18	8,41	104,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											995,45
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							1.057,95		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,35		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT							0,00		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0005	Brita 0			m3	0,53076	155,86	82,72	
SICRO3	M0191	Brita 1			m3	0,147	147,02	21,61	
SICRO3	M0192	Brita 2			m3	0,2606	146,68	38,22	
SICRO3	M1135	Pó de pedra			m3	0,52829	112,69	59,53	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							202,09		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0005	Brita 0							
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,79614		1,70	1,35	
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	0,2205		1,70	0,37	
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	0,3909		1,70	0,66	
SICRO3	M1135	Pó de pedra							
	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	0,79244		1,70	1,35	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							3,74		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
8,79		0,17		0,39	202,08	0,00	3,74	215,18	271,97

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.		
	DERSE	0000003010	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita granítica comerciais, sem fornecimento e transporte de material betuminoso, exclusive transporte de agregados		0,00	99,6001	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kva	h	1,00	1,00	0,00	405,92	23,24	405,92
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	55,78	38,10	111,56
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	70,54	40,36	70,54
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	189,97	92,03	170,38
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.234,67	651,51	1.234,67
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.993,06
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						2.076,39			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,85			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT						0,00			
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0	m3	0,06245	155,86	9,73			
SICRO3	M0028	Areia média	m3	0,32475	138,00	44,82			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,06245	147,02	9,18			
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2	0,49	27,80			
SICRO3	M1103	Pedrisco	m3	0,13739	148,20	20,36			
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1	l	8	5,67	45,34			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						157,23			

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		M0005	Brita 0						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	0,09368	1,70	0,16
SICRO3		M0028	Areia média						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	0,48713	1,70	0,83
SICRO3		M0191	Brita 1						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	0,09368	1,70	0,16
SICRO3		M1103	Pedrisco						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					t	0,20609	1,70	0,35
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									1,50
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
20,02		0,26		0,54	157,25	0,00	1,50	179,58	226,97

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	DERSE	0000002609	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização			0,02144	0,00	230,19	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw			h	1,00	1,00	0,00	281,37	124,28	281,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											281,37
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	1	20,83	20,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							20,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							302,20	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,31	
CUSTO DO FIC							0,03	
CUSTO DO FIT							0,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000013	Indenização de jazida no corte			m3	1	18,70	18,70
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								18,70
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
1,25		0,03	0,06	18,70	0,00	0,00	20,04	25,33