

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4.2	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	

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

SICRO3	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			
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.	
1.1.6.4.2	DERSE	0000003163	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)		0,00	1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6077	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1	36,51	36,51
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								36,51
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
0,00		0,00	0,00	36,51	0,00	0,00	36,51	46,14

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.7.5.1	DERSE	0000003165	Confecção e assentamento de aduela (1,50x1,00x1,50)m em concreto (fck= 40 mpa) - seção fechada				0,00	1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	5894	Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equivalente)				H	0,8	70,00	56,00
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									56,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)				m2	1,95	13,17	25,68
SINAPI	9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)				m	0,3	9,52	2,86
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									28,54
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				m3	1,26	608,96	767,29
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1				kg	76,2	12,69	966,98
ORSE	141	Aço ca - 60 ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1				kg	27	11,83	319,41
ORSE	86	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos				m2	17,58	78,09	1.372,82
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									3.426,50
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
57,81		489,08		551,09	2.368,22	44,84	0,00	3.511,04	4.437,60



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.7.5.2	DERSE	0000003166	Confecção e assentamento de aduela (2,00x1,00x1,50)m em concreto (fck= 40 mpa) - seção fechada		0,00	1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	5894	Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equivalente)			H	1	70,00	70,00	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								70,00	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)			m2	2,25	13,17	29,63	
SINAPI	9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)			m	0,3	9,52	2,86	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								32,49	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			m3	1,49	608,96	907,35	
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1			kg	118	12,69	1.497,42	
ORSE	141	Aço ca - 60 ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1			kg	30	11,83	354,90	
ORSE	86	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos			m2	20,72	78,09	1.618,02	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								4.377,69	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)
72,14		608,37		685,65	3.058,25	55,78	0,00	4.480,18	5.662,50

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

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

1.1.7.5.3	DERSE	0000003167	Confecção e assentamento de aduela (2,00x1,50x1,50)m em concreto (fck= 40 mpa) - seção fechada				0,00	1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	5894	Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equivalente)					H	1,2	70,00	84,00
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										84,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)					m2	2,55	13,17	33,58
SINAPI	9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	0,3	9,52	2,86
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										36,44
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					m3	1,71	608,96	1.041,32
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1					kg	114	12,69	1.446,66
ORSE	141	Aço ca - 60 ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1					kg	35	11,83	414,05
ORSE	86	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos					m2	23,86	78,09	1.863,23
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										4.765,26
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,39%)	
86,46		674,74		760,36	3.302,28	61,86	0,00	4.885,70	6.175,04	

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO**

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

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

1.1.8.4.3	DERSE	0000003164	Boca de lobo (0,85x0,85x1,80)m com grelha e gaveta, em alvenaria de bloco de concreto estrutural (fck= 4,5 mpa), inclusive reboco (e= 2 cm) no traço 1:3 (cimento e areia), drenos e manta geotêxtil rt-16				0,00	1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)					m2	2,1	13,17	27,66
SINAPI	20065	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	2,4	34,48	82,75
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										110,41
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10951	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,19m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 1cm - rev.01					m²	7,56	93,26	705,05
ORSE	11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					m3	0,41	541,97	222,21
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1					kg	27,61	12,69	350,37
ORSE	141	Aço ca - 60 ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1					kg	3,53	11,83	41,76
ORSE	3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					m2	7,56	34,52	260,97
ORSE	86	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos					m2	2,65	78,09	206,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										1.787,30
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)		
0,28	245,40	276,19	1.353,45	22,38	0,00	1.897,70		2.398,50		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.1	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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	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
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

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

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.9.3	DERSE	0000003168	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (50% - 50%) na pista com material de jazida e brita comercial, inclusive indenização, exclusive transporte			0,02144	0,00	150,879	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	0,62	0,38	4,62	3,22	4,09
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	1,00	0,00	282,35	120,81	282,35
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,83	0,17	325,58	82,66	284,28
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,62	0,38	139,24	48,00	104,57
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,90	0,10	209,66	90,98	197,80
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,86	0,14	250,01	119,74	231,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.104,86
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									1.125,69
([ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,46
CUSTO DO FIC									0,16
CUSTO DO FIT									0,00
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL





COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

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

SICRO3	M0191	Brita 1		m3	0,6877	147,02	101,11								
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							101,11								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL							
DERSE	0000002609	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³, inclusive indenização			m3	0,5501	20,04	11,02							
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								11,02							
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	1,0314		1,77	1,83							
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	1,0315		1,70	1,75							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								3,58							
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,39%)		
8,17		0,06		0,12		111,40		0,00		3,58		123,33		155,88	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.9.6	DERSE	0000002891	Imprimação com emulsão asfáltica, sem fornecimento e transporte de material betuminoso	0,00357	0,00	1.038,3623	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

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

SICRO3	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.	
1.1.9.7	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
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

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

SICRO3	P9824	Servente			h	2	20,83	41,67
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								41,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								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.		
1.1.9.8	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
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			



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

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

SICRO3	P9824	Servente		h	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.				
	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

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

SICRO3	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						
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	

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

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

SICRO3	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
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			

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

SICRO3		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