

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO3	2003575	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes					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	0,01606	1,00	0,00	6,55	0,87	0,11
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											0,10
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro						h	0,08	24,68	1,97
SICRO3	P9824	Servente						h	1,11606	19,79	22,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											24,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											24,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											24,16
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0191	Brita 1						m3	0,05975	134,87	8,06
SICRO3	M1382	Areia grossa lavada						m3	0,5624	129,67	72,93
SICRO3	M1658	Tubo pead corrugado perfurado para drenagem - d = 230 mm						m	1	39,38	39,38
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											120,36
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada						m2	0,88	38,98	34,30
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria						m3	0,63	6,48	4,08
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											38,38
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO					UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, 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	0,08963	1,60	0,14
SICRO3	M1382	Areia grossa 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	0,8436	1,60	1,35
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	30,99	0,78
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								2,27
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
4,27	13,84	30,57	134,23	0,00	2,27	184,48		233,61

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.3.2	SICRO3	2003355	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia e brita comerciais			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,1873	455,87	85,38
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,2653	64,12	17,01
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			m	1,0278	5,24	5,39
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								107,78
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
2,53		6,31	16,65	82,29	0,00	0,00	107,78	136,48

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.3	SICRO3	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais					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	12,62	152,45
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	2,2	455,87	1.002,91
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m3	0,092	477,86	43,96
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m2	21,68	74,28	1.610,39
SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m				m3	15	50,53	757,95
SICRO3	4805755	Apiloamento manual				m3	5	29,68	148,40
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									3.716,06
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
113,81		610,80	1.377,23	1.614,23	0,00	0,00	3.716,07		4.705,66

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			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	20,02	1,80

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9805	Armador	h	0,09	29,83	2,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						4,49			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						4,49			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,49			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50				kg	1,1	7,23	7,95
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)				kg	0,015	10,02	0,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									8,10
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	30,99	0,03
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	30,99	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,03
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00		1,52	2,97	8,10	0,00	0,03	12,62		15,98

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,9289	m3				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

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	1,23	0,83	1,23
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,61	1,10	3,92
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,77	0,52	2,97
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	44,99	26,12	44,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									53,11
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro				h	1	24,68	24,68
SICRO3	P9824	Servente				h	9	19,79	178,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									202,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									255,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									65,13
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa				kg	0,84646	6,45	5,46
SICRO3	M0082	Areia média lavada				m3	0,63334	134,06	84,91
SICRO3	M0191	Brita 1				m3	0,36754	134,87	49,57
SICRO3	M0192	Brita 2				m3	0,36754	134,63	49,48
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				kg	282,15207	0,67	189,27
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									378,68
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	30,99		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	1,60		1,52

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, 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	0,55131	1,60	0,88
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	1,60	0,88
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	30,99	8,74
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									12,05
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
13,51	15,86	35,70	378,74	0,00	12,05	455,87		577,27	

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					3,8906	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	1,23	0,83	1,23
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			h	3,00	0,40	0,60	1,61	1,10	3,91
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			h	4,00	0,88	0,12	0,77	0,52	2,95
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw			h	1,00	1,00	0,00	44,99	26,12	44,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											53,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro						h	1	24,68	24,68

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente	h	9	19,79	178,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						202,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						255,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						65,76
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593	6,45	6,10
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,61459	134,06	82,39
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	134,87	49,57
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	134,63	49,48
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	315,31031	0,67	211,51
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						399,05
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	30,99	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	1,60	1,48
SICRO3	M0191	Brita 1				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,55131	1,60	0,88
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	1,60	0,88
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	30,99	9,77
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						13,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
						PREÇO (BDI: 26,63%)

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

13,64	16,02	36,05	399,11	0,00	13,04	477,86	605,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			1,00	kg				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente			h	2	19,79	39,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA							39,63				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							39,57				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							39,57				
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica			kg	1	24,52	24,52			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							24,51				
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	30,99	0,03				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03				
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00		12,00		27,58		24,52		0,00	0,03	64,12	81,20

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					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	17,17	4,83	1,61
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw			h	0,09372	1,00	0,00	23,59	23,23	2,21
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											3,81
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante						h	0,9	20,02	18,02
SICRO3	P9808	Carpinteiro						h	0,9	24,69	22,22
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											40,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											44,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											44,05
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL						UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm						m	1,21489	5,35	6,49
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira						l	0,01852	12,32	0,23
SICRO3	M1205	Prego de ferro						kg	0,02365	14,34	0,34
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm						m2	0,40427	56,28	22,75
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											29,81
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	30,99		0,09	

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

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	30,99	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	30,99	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	30,99	0,31	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,41	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
3,82	12,97	27,27	29,81	0,00	0,41	74,28	94,06

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,016 06	1,00	0,00	0,28
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,016 06	1,00	0,00	0,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,65
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,5	20,02	10,01	

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,5	24,69	12,35			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,35			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						23,00			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,00			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1205	Prego de ferro				kg	0,01818	14,34	0,26
SICRO3	M1328	Ripa de madeira - e = 4,0 cm e l = 1,5 cm				m	0,1337	3,35	0,45
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm				m2	0,2674	56,28	15,05
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									15,75
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	30,99	0,00
SICRO3	M1328	Ripa de madeira - e = 4,0 cm e l = 1,5 cm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					t	0,00008	30,99	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	0,00669	30,99	0,21
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,21
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE		CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,66		7,21	15,13	15,76	0,00	0,21		38,98	49,36

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			99,9959	m

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE		CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3		P9801	Ajudante				h	1	20,02	20,02
SICRO3		P9808	Carpinteiro				h	1	24,69	24,69
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA										44,71
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										44,71
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,45
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE		CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3		M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm				m2	0,084	56,28	4,73
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										4,72
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	30,99	0,07	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,07
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,00		0,14		0,30	4,73	0,00	0,07	5,24	6,64	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,02144		0,40	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9824	Servente			h	1	19,79	19,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								19,79
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								19,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								49,48
CUSTO DO FIC								1,06
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,00	15,32	35,21	0,00	0,00	0,00	50,53	63,99	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805755	Apiloamento manual			0,6666	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	1	19,79	19,79
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							19,79
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							19,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							29,69
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
0,00	9,00	20,68	0,00	0,00	0,00	29,68	37,58

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

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		26,00	m3					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kw			h	1,00	1,00	0,00	145,08	73,61	145,08				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											145,08				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente						h	1	19,79	19,79				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											19,79				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											164,87				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											6,34				
CUSTO DO FIC											0,14				
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
5,70		0,24		0,53		0,00		0,00		0,00		6,48		8,21	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,02144		249,0028	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	269,74	87,44	269,74
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									269,74
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									269,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,08
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)		
1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	1,41		

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		311,2679	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	269,74	87,44	269,74				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											269,74				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											269,74				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,87				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,88		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,89		1,13	

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada						373,5042	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	269,74	87,44	269,74				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											269,74				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											269,74				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,72				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,72		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,72		0,91	

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		248,5894	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	248,22	76,52	248,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											248,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											248,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,00
CUSTO DO FIC											0,02
CUSTO DO FIT											

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)
1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	1,29

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		310,7368	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	248,22	76,52	248,22				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											248,21				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											248,21				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											0,80				
CUSTO DO FIC											0,02				
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
0,81		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,82		1,04	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			372,8655	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	248,22	76,52	248,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									248,21
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									248,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,67
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 26,63%)		
0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,85		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					457,1731	t						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw			h	3,00	0,86	0,14	269,74	87,44	732,67				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											732,66				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											732,66				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											1,60				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
1,60		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,60		2,03	

2141 - DRENAGEM NA RODOVIA SE-160, TRECHO: ENTR. BR-235 / POV. PEDRINHAS, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 6,80KM, NESTE ESTADO.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.						
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					11,84	t						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT															
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw			h	1,00	1,00	0,00	248,22	76,52	248,22				
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											248,21				
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA						UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente						h	6	19,79	118,73				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											118,73				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											366,94				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											30,99				
CUSTO DO FIC															
CUSTO DO FIT															
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA		ENCARGOS		MATERIAL		TERCEIRIZADO		TRANSPORTE		CUSTO		PREÇO (BDI: 26,63%)	
20,96		3,04		6,99		0,00		0,00		0,00		30,99		39,24	