

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização	un	1,	151.199,87	151199,87	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						151.199,87	

CUSTO TOTAL						151.199,87	
PREÇO (BDI: 31,47%)						198782,47	
Cento e noventa e oito mil e setecentos e oitenta e dois reais e quarenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SETRAN	30	Administração Local			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	64	Administração Local	un	1,	3.376.044,69	3376044,69	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3.376.044,69	

CUSTO TOTAL						3.376.044,69	
PREÇO (BDI: 31,47%)						4438485,95	
Quatro milhões e quatrocentos e trinta e oito mil e quatrocentos e oitenta e cinco reais e noventa e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SETRAN	2	Placa de Obra (6,00 x 3,00 m) x 2 und			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	3,	14,58	43,74	
SICRO3	P9822	Pintor	h	8,958	14,58	130,61	
SICRO3	P9824	Servente	h	6,	10,54	63,24	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						237,59	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						237,59	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						237,59	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	ch	0,5	55,14	27,57	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,1	10,78	1,08	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,16	135,27	21,64	
SEDOP	P00017	Tinta anti-ferruginosa	gl	0,033	72,73	2,4	
SEDOP	P00019	Tinta esmalte	gl	0,066	95,21	6,28	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						58,97	

CUSTO TOTAL						296,56	
PREÇO (BDI: 31,47%)						389,89	
Trezentos e oitenta e nove reais e oitenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010767	Instalação de canteiro			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	3,	14,58	43,74	
SICRO3	P9824	Servente	h	6,	10,54	63,24	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						106,98	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						106,98	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						106,98	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	un	0,04	2,91	0,12	
SEDOP	D00002	Massa de vedação	kg	0,042	11,96	0,5	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,38	75,14	28,55	
SEDOP	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	un	0,19	12,10	2,3	
SEDOP	D00081	Prego 2 1/2"x10	kg	0,5	9,88	4,94	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,17	135,27	23	
SEDOP	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	un	0,5	0,47	0,24	
SETRAN	2	Régua 3"x1" 4 m apar.	dz	0,05	252,00	12,6	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

SETRAN	3	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	un	0,02	6,09	0,12
SETRAN	4	Tábua de madeira forte 4m	dz	0,14	180,00	25,2
SETRAN	5	Cadeado No. 30	un	0,02	20,00	0,4
SETRAN	6	Fechadura de sobrepor comum	un	0,02	50,25	1,01
SETRAN	7	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	un	0,82	14,50	11,89
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						110,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200w	pt	0,15	143,50	21,53
SEDOP	180093	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	un	0,125	13,30	1,66
SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	un	0,025	55,42	1,39
SEDOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)	m	0,15	21,75	3,26
SEDOP	180103	Tubo em pvc - 75mm (ls)	m	0,15	16,41	2,46
SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	0,15	269,44	40,42
SEDOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	un	0,025	1.190,00	29,75
SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	0,025	840,86	21,02
SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	0,05	444,65	22,23
SEDOP	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	0,05	362,32	18,12
SEDOP	190218	Chuveiro em pvc	un	0,05	20,76	1,04
SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	0,05	115,63	5,78
SEDOP	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	0,05	478,79	23,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						192,6

CUSTO TOTAL	410,43
PREÇO (BDI: 31,47%)	539,59
Quinhentos e trinta e nove reais e cinquenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			1.532,831	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								671,37	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,07		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							692,44		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,45		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	0,45
PREÇO (BDI: 31,47%)	0,59
Cinquenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.2	SICRO3	4915740	Roçada manual	0,0469		0,12	ha
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	10,54	105,4	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							105,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							105,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							878,42
CUSTO DO FIC							41,20
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL	919,62
PREÇO (BDI: 31,47%)	1209,02
Hum mil e duzentos e nove reais e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3	SICRO3	5502962	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão	0,0469		45,5299	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	2,00	0,98	0,02	298,71	83,61	588,82
SICRO3	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	h	1,00	1,00	0,00	277,94	121,27	277,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

				(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			866,75
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54	
				(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			10,53
				(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			877,28
				([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			19,27
				CUSTO DO FIC			0,90
				CUSTO DO FIT			

CUSTO TOTAL		20,17
PREÇO (BDI: 31,47%)		26,52
Vinte e seis reais e cinquenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO3	5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	0,0469		141,4488	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	h	1,00	1,00	0,00	232,47	85,50	232,47
				(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO					232,46
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
				(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			10,53		
				(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			242,99		
				([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			1,72		
				CUSTO DO FIC			0,08		
				CUSTO DO FIT					
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0081	Areia grossa	m3	1,1	163,00	179,3			
				CUSTO TOTAL DO MATERIAL			179,30		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0081	Areia grossa							
	S914647 / 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	1,65	1,45	2,39			
				CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			2,39		

CUSTO TOTAL		183,49
PREÇO (BDI: 31,47%)		241,23
Duzentos e quarenta e um reais e vinte e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO3	5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8198	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	332,93	154,28	332,93
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	3,00	0,95	0,05	298,71	83,61	863,87
				(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO					1.868,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
				(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			10,53		
				(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			1.878,70		
				([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			7,71		
				CUSTO DO FIC			0,36		
				CUSTO DO FIT					

CUSTO TOTAL		8,06
PREÇO (BDI: 31,47%)		10,6
Dez reais e sessenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.2	SICRO3	5501902	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8205	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	332,93	154,28	332,93
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kw	h	4,00	0,79	0,21	298,71	83,61	1014,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.018,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.029,00
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,32
CUSTO DO FIC									0,39
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									8,71
PREÇO (BDI: 31,47%)									11,45
Onze reais e quarenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.3	SICRO3	5501903	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m ³	0,0469		243,8206	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 m ³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	332,93	154,28	332,93
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kw	h	4,00	0,86	0,14	298,71	83,61	1074,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.078,69
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.089,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,57
CUSTO DO FIC									0,40
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									8,97
PREÇO (BDI: 31,47%)									11,79
Onze reais e setenta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.4	SICRO3	5501904	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m ³	0,0469		243,8189	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 m ³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	332,93	154,28	332,93
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kw	h	4,00	0,91	0,09	298,71	83,61	1117,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.121,71
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.132,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									8,75
CUSTO DO FIC									0,41
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									9,15
PREÇO (BDI: 31,47%)									12,03
Doze reais e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.5	SICRO3	5501905	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m ³	0,0469		243,8211	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 m ³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	332,93	154,28	332,93
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kw	h	4,00	0,97	0,03	298,71	83,61	1169,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.173,34
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									10,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2.183,87
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,96
CUSTO DO FIC	0,42
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	9,37
PREÇO (BDI: 31,47%)	12,32

Doze reais e trinta e dois centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.6	SICRO3	5501906	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8189	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	332,93	154,28	332,93
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,81	0,19	298,71	83,61	1289,21
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.293,52	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.304,05		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,45		
CUSTO DO FIC							0,44		
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	9,89
PREÇO (BDI: 31,47%)	13

Treze reais

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.7	SICRO3	5501907	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8201	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	332,93	154,28	332,93
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,85	0,15	298,71	83,61	1332,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.336,54	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.347,07		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,63		
CUSTO DO FIC							0,45		
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	10,07
PREÇO (BDI: 31,47%)	13,24

Treze reais e vinte e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.8	SICRO3	5501908	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8186	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	332,93	154,28	332,93
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,89	0,11	298,71	83,61	1375,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.379,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2.390,08		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							9,80		
CUSTO DO FIC							0,46		
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL		10,26
PREÇO (BDI: 31,47%)		13,49
Treze reais e quarenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.9	SICRO3	5501909	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8198	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	332,93	154,28	332,93
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,93	0,07	298,71	83,61	1418,27
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.422,57
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.433,10			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,98			
CUSTO DO FIC						0,47			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		10,44
PREÇO (BDI: 31,47%)		13,73
Treze reais e setenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.10	SICRO3	5501910	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,821	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	332,93	154,28	332,93
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,97	0,03	298,71	83,61	1461,29
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.465,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.476,12			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,16			
CUSTO DO FIC						0,48			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		10,63
PREÇO (BDI: 31,47%)		13,98
Treze reais e noventa e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.11	SICRO3	5501912	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	0,0469		243,8188	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	1,00	0,00	332,93	154,28	332,93
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	6,00	0,95	0,05	298,71	83,61	1727,73
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.732,04
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.742,57			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,25			
CUSTO DO FIC						0,53			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		11,77
PREÇO (BDI: 31,47%)		15,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

Quinze reais e quarenta e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.12	LEONARDO	612	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			214,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	0,91	0,09	332,93	154,28	316,85
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	671,38	259,84	671,38
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	10,00	0,97	0,03	298,71	83,61	2922,58
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3.910,81	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,62			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3.942,43			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						18,42			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						18,42	
PREÇO (BDI: 31,47%)						24,22	
Vinte e quatro reais e vinte e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.13	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,0469		168,1995	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	0,52	0,48	4,92	3,42	4,2
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	211,03	85,50	121,9
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	345,97	77,20	319,1
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	134,63	38,33	88,41
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	186,06	70,98	186,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								719,66	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						730,19			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,34			
CUSTO DO FIC						0,20			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						4,54	
PREÇO (BDI: 31,47%)						5,97	
Cinco reais e noventa e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO3	4011209	Regularização do subleito	0,0469		1.121,3503	m2		
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	4,92	3,42	4,45
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,71	0,29	211,03	85,50	174,63
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,51	0,49	345,97	77,20	428,55
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	134,63	38,33	104,78
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	186,06	70,98	186,06
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	230,09	102,74	224,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.123,46	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.133,99			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,01			
CUSTO DO FIC						0,05			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						1,05	
PREÇO (BDI: 31,47%)						1,38	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

Hum real e trinta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT= 10,00 Km)	0,0469		224,2699	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	4,92	3,42	4,45
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,99	0,01	211,03	85,50	209,77
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,62	0,38	345,97	77,20	487,68
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	134,63	38,33	104,78
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	186,06	70,98	186,06
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	230,09	102,74	224,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.217,74	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								10,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.228,27	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,48	
CUSTO DO FIC								0,26	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	1,1	1,59	1,75			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,75	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	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	2,0625	1,52	3,14			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								3,14	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	2,0625	20,00	0,66	27,23		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								27,22	

CUSTO TOTAL 37,84

PREÇO (BDI: 31,47%) 49,75

Quarenta e nove reais e setenta e cinco centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO3	4011268	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	0,0469		120,7006	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	285,40	92,17	285,4
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,36	0,64	345,97	77,20	173,96
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,72	0,28	186,06	70,98	153,84
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,69	0,31	230,09	102,74	190,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								803,80	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								10,53	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								814,33	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,75	
CUSTO DO FIC								0,32	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h	m3	1,	129,18	129,18			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								129,18	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h							
	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	2,063	2,8	5,78			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								5,78	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	2,063	14,50	0,83	24,83		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								24,83	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL	166,84
PREÇO (BDI: 31,47%)	219,34

Duzentos e dezoito reais e trinta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.4	SICRO3	4011351	Imprimação com asfalto diluído	0,00781		1.125,039	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	275,87	68,36	275,87
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,92	39,56	115,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								391,71	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,			10,54	21,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								21,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								412,78	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,37	
CUSTO DO FIC								0,00	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - cm-30	t	0,0011			8.318,00	9,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								9,14	

CUSTO TOTAL	9,51
PREÇO (BDI: 31,47%)	12,5

Doze reais e cinquenta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.5	SICRO3	4011353	Pintura de ligação	0,00781		1.499,9094	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	275,87	68,36	275,87
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,92	39,56	115,84
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								391,71	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,			10,54	21,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								21,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								412,78	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,28	
CUSTO DO FIC								0,00	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c	t	0,00045			6.602,00	2,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,97	

CUSTO TOTAL	3,24
PREÇO (BDI: 31,47%)	4,26

Quatro reais e vinte e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.6	SICRO3	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	0,00781		99,5994	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	309,17	126,37	309,17
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	266,42	84,88	233,74
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	230,09	102,74	193,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								736,06	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	8,			10,54	84,32	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								84,33	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								820,39	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								8,24	
CUSTO DO FIC								0,06	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1,02			690,82	704,64	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						704,64	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					
	5914649 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora		t	1,02	6,43	6,56	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						6,56	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,02	14,50	0,83	12,28
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						12,28	

CUSTO TOTAL		731,76
PREÇO (BDI: 31,47%)		962,04
Novecentos e sessenta e dois reais e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.1	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,0469		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 com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	144,53	66,88	144,53
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								144,53	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						155,06			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,96			
CUSTO DO FIC						0,28			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		6,24
PREÇO (BDI: 31,47%)		8,2
Oito reais e vinte centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.2	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			3,1125	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw 6 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit alagoas - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	1,00	1,00	0,00	11,38	1,06	11,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								11,38	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,07			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						32,45			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,43			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		10,43
PREÇO (BDI: 31,47%)		13,71
Treze reais e setenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.3	SICRO3	0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			6,225	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	314,22	105,35	314,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								314,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,62			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						345,84			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						55,56			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m	m	1,	236,05	236,05	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						236,04	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,225	617,43	138,92	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0043	568,39	2,44	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,6	48,14	28,88	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						170,24	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m					
			t	0,354			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m					
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	0,354	14,50	2,23	11,45
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						11,45	

CUSTO TOTAL						473,30
PREÇO (BDI: 31,47%)						622,25
Seiscentos e vinte e dois reais e vinte e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.4	SICRO3	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			4,1499	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	314,22	105,35	314,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									314,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,62			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						345,84			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						83,34			
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m	m	1,	368,43	368,43			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						368,42			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,308	617,43	190,17			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0055	568,39	3,13			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,7	48,14	33,7			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						227			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m							
			t	0,64364					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2173	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,80 m							
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	0,64364	14,50	2,23	20,81		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						20,81			

CUSTO TOTAL						699,56
PREÇO (BDI: 31,47%)						919,71
Novecentos e dezoito reais e setenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.5	SICRO3	0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,1125	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	314,22	105,35	314,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									314,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,62			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						345,84			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							111,11
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	1,	545,98	545,98	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						545,98	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,402	617,43	248,21	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00735	568,39	4,18	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	48,14	38,51	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						290,9	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					
			t	1,01143			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m					
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,01143	14,50	2,23	32,70
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						32,70	

CUSTO TOTAL		980,69
PREÇO (BDI: 31,47%)		1289,31
Hum mil e duzentos e oitenta e nove reais e trinta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.6	SICRO3	0804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,5562	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	314,22	105,35	314,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								314,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	10,54	31,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,62			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							345,84		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							222,23		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m	m	2,	545,98	1091,96			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.091,96			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	0,824	617,43	508,76			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01469	568,39	8,35			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	48,14	38,51			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						555,62			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m							
			t	2,02286					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m							
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	2,02286	14,50	2,23	65,41		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						65,41			

CUSTO TOTAL		1.935,23
PREÇO (BDI: 31,47%)		2544,25
Dois mil e quinhentos e quarenta e quatro reais e vinte e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.5.7	SICRO3	0804297	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,0375	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	314,22	105,35	314,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								314,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

SICRO3	P9824	Servente		h	3,	10,54	31,62	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							31,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							345,84	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							333,34	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m		m	3,	545,98	1637,94	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1.637,94	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m3	1,246	617,43	769,32	
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m3	0,02204	568,39	12,53	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	0,8	48,14	38,51	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							820,36	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m		t	3,03429			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,00	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2177	Tubo de concreto armado pa3 - d = 1,00 m						
	5914599 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário			tkm	3,03429	14,50	2,23	98,11
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							98,11	

CUSTO TOTAL							2.889,75
PREÇO (BDI: 31,47%)							3799,15
Três mil e setecentos e noventa e nove reais e quinze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.8	SICRO3	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas				1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,932	691,28	644,27
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	4,17	48,14	200,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							845,01

CUSTO TOTAL							845,01
PREÇO (BDI: 31,47%)							1110,93
Hum mil e cento e dez reais e noventa e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.9	SICRO3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas				1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	1,619	691,28	1119,18
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	6,83	48,14	328,8
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1447,98

CUSTO TOTAL							1.447,97
PREÇO (BDI: 31,47%)							1903,65
Hum mil e novecentos e três reais e sessenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.10	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas				1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	2,514	691,28	1737,88
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	9,68	48,14	466
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2203,88

CUSTO TOTAL							2.203,87
PREÇO (BDI: 31,47%)							2897,43
Dois mil e oitocentos e noventa e sete reais e quarenta e três centavos							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.11	SICRO3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	3,037	691,28	2099,42
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	11,51	48,14	554,09
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2653,51

CUSTO TOTAL							2.653,50
PREÇO (BDI: 31,47%)							3488,56
Três mil e quatrocentos e oitenta e oito reais e cinqüenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.12	SICRO3	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	3,811	691,28	2634,47
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	13,34	48,14	642,19
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3276,66

CUSTO TOTAL							3.276,65
PREÇO (BDI: 31,47%)							4307,81
Quatro mil e trezentos e sete reais e oitenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.1	SICRO3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - 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	0,101	691,28	69,82
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,1431	40,82	5,84
SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m³ = seção < 0,30 m²			m3	0,251	14,22	3,57
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			m	0,67	3,63	2,43
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	0,201	15,81	3,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								84,84

CUSTO TOTAL							84,83
PREÇO (BDI: 31,47%)							111,53
Cento e onze reais e cinqüenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.6.2	SICRO3	2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais			74,1113	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	h	1,00	1,00	0,00	40,39	27,28	40,39	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										40,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	14,58	14,58				
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							35,65			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							76,04			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,03			
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais			m3	0,042	462,70	19,43		
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	0,0595	40,82	2,43		
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,03	22,07	0,66		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								22,52		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais								
	5919533 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio fio	t	0,1008	64,95	6,55				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							6,55			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL		30,10
PREÇO (BDI: 31,47%)		39,57
Trinta e nove reais e cinquenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.3	SICRO3	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,11	691,28	76,04
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	48,14	4,81
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								80,85

CUSTO TOTAL		80,85
PREÇO (BDI: 31,47%)		106,29
Cento e seis reais e vinte e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.4	SICRO3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,14	691,28	96,78
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	0,1	48,14	4,81
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								101,59

CUSTO TOTAL		101,59
PREÇO (BDI: 31,47%)		133,56
Cento e trinta e três reais e cinquenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.5	SICRO3	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	0,024	10,54	0,25
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,25
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,25
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70			t	0,	7.297,00	0
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,00
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	0,137	691,28	94,71
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	1,1	48,14	52,95
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m3	0,2	22,07	4,41
SICRO3	4805755	Apiloamento manual			m3	0,15	15,81	2,37
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								154,44

CUSTO TOTAL		154,69
PREÇO (BDI: 31,47%)		203,37
Duzentos e três reais e trinta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.6	SICRO3	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente			h	0,28	10,54	2,95
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								2,95
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								2,95
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,95
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	0,21	185,07	38,86
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						38,86
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	0,42	691,28	290,34
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	2,71	48,14	130,46
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,67	22,07	14,79
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						435,59
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão				
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	0,315	1,45	0,46
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,46

CUSTO TOTAL						477,85
PREÇO (BDI: 31,47%)						628,23
Seiscentos e vinte e oito reais e vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.6.7	SICRO3	2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial			1,00	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kw	h	0,01205	1,00	0,00	8,41	0,82	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	14,58	1,17			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,17205	10,54	12,35			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						13,51			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						13,61			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,61			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,28	189,30	53			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,28	188,66	52,82			
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m	m2	3,7	7,64	28,26			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						134,09			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	0,75	6,24	4,68			
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	1,	28,60	28,6			
SICRO3	4816119	Selo de argila apoiado (solo local)	m3	0,13	17,92	2,33			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,61			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,05531	28,87	1,60			
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	0,42	1,45	0,61			
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	0,42	1,45	0,61			
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00093	28,87	0,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,84			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais							
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,05531	14,50	0,93	0,75		
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,42	190,00	0,66	52,67		
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,42	190,00	0,66	52,67		
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m							
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00093	29,00	0,93	0,03		
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00093	57,00	0,74	0,04		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						106,15			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL	292,31
PREÇO (BDI: 31,47%)	384,3

Trezentos e oitenta e quatro reais e trinta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.8	SICRO3	2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m3	0,204	691,28	141,02
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m2	2,16	48,14	103,98
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								245

CUSTO TOTAL	245,00
PREÇO (BDI: 31,47%)	322,1

Trezentos e vinte e dois reais e dez centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.1	SICRO3	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			149,3994	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	1,00	1,00		383,39	146,42	383,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									383,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	10,54	42,16			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							56,74		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							440,13		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,95		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,6	45,62	27,37			
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03	11,99	0,36			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b	kg	0,12	8,25	0,99			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a	kg	0,35	9,27	3,25			
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	23,15	0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							31,99		
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00083	28,87	0,02			
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00003	28,87	0,00			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00012	28,87	0,00			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a							
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00035	28,87	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,04		

CUSTO TOTAL	34,97
PREÇO (BDI: 31,47%)	45,98

Quarenta e cinco reais e noventa e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.7.2	SICRO3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			35,9998	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,80	0,44	0,8
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	149,54	52,31	149,54
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									154,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	10,54	52,7			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							67,28		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							222,08		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,17		
CUSTO DO FIC									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm	un	0,00341	21,49	0,07	
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	32,16	3,31	
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo i	un	1,	30,73	30,73	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						34,11	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0001	28,87	0,00	
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo i					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00023	28,87	0,01	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,01	

CUSTO TOTAL						40,29	
PREÇO (BDI: 31,47%)						52,97	
Cinquenta e dois reais e noventa e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.1	SICRO3	5213457	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			3,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	149,54	52,31	81,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									81,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									117,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									39,04
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	0,68569	394,54	270,53			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									270,53

CUSTO TOTAL						309,57	
PREÇO (BDI: 31,47%)						406,99	
Quatrocentos e seis reais e noventa e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2	SICRO3	5213454	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			3,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	149,54	52,31	81,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									81,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									117,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									39,04
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	1,	394,54	394,54			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									394,54

CUSTO TOTAL						433,58	
PREÇO (BDI: 31,47%)						570,03	
Quinhentos e setenta reais e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.8.3	SICRO3	5213470	Placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			3,00	un

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	149,54	52,31	81,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									81,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,			10,54	21,08	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,			14,58	14,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									117,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									39,04
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	1,			394,54	394,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									394,54

CUSTO TOTAL								433,58	
PREÇO (BDI: 31,47%)								570,03	
Quinhentos e setenta reais e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.4	SICRO3	5213365	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação			1,9999	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	149,54	52,31	81,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									81,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,			10,54	21,08	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,			14,58	14,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									117,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									58,56
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção	m2	2,			480,77	961,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									961,54

CUSTO TOTAL								1.020,11	
PREÇO (BDI: 31,47%)								1341,14	
Hum mil e trezentos e quarenta e um reais e quatorze centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.5	SICRO3	5213373	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação			1,9999	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	149,54	52,31	81,48
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									81,47
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,			10,54	21,08	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,			14,58	14,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									35,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									117,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									58,56
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m2	4,5			563,89	2537,51	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2537,51

CUSTO TOTAL								2.596,07	
PREÇO (BDI: 31,47%)								3413,05	
Três mil e quatrocentos e treze reais e cinco centavos									

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

1.8.6	SICRO3	5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação						3,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	149,54	52,31	81,48	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
81,47										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08				
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										
35,65										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
117,12										
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
39,04										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m2	0,75003	399,07	299,31				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
299,31										

CUSTO TOTAL										338,36
PREÇO (BDI: 31,47%)										444,84
Quatrocentos e quarenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.8.7	SICRO3	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação			3,00	un				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	149,54	52,31	81,48		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
81,47											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08					
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
35,65											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
117,12											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
39,04											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m2	0,6	365,82	219,49					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
219,49											

CUSTO TOTAL										258,53
PREÇO (BDI: 31,47%)										339,89
Trezentos e trinta e nove reais e oitenta e nove centavos										

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.9.1	SETRAN	6	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos			415,0113	m2				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	328,85	112,88	328,85		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											
328,85											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	10,54	84,32					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											
84,32											
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											
413,17											
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
1,00											
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SICRO3	M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	0,028	67,74	1,9					
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	2,69	0,01					
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	4,33	0,26					
SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	0,025	33,90	0,85					
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,23	0,05					
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,13	0,02					
SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	0,5	2,05	1,03					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											
4,12											

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL		5,12
PREÇO (BDI: 31,47%)		6,73
Seis reais e setenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.2	SICRO3	4415684	Revestimento vegetal de Taludes de aterro			25,0001	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	4,	10,54	42,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							42,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							42,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,69
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0217	Enxofre		kg	0,003	2,69	0,01
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)		kg	0,06	4,33	0,26
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto		kg	0,2	0,23	0,05
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico		kg	0,175	0,13	0,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,33
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio		m2	0,2	1,63	0,33
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,33

CUSTO TOTAL		2,34
PREÇO (BDI: 31,47%)		3,08
Três reais e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.9.3	SICRO3	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m			10,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	4,	10,54	42,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							42,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							42,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,22
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm		m	4,	0,74	2,98
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)		kg	0,00825	10,83	0,09
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m		un	0,42	19,58	8,22
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m		un	0,02	35,86	0,72
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							11,99
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,0002	28,87	0,01
SICRO3	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00001	28,87	0,00
SICRO3	M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00693	28,87	0,20
SICRO3	M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00078	28,87	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,23

CUSTO TOTAL		16,44
PREÇO (BDI: 31,47%)		21,61
Vinte e um reais e sessenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.9.4	SICRO3	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação			66,4001	m			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 Tm e carroceria de 4 t - 136 kw		h	1,00	1,00	0,00	354,63	137,71	354,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							354,63
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	3,	10,54	31,62	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							46,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							400,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,04
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	0,25	1.823,96	455,99	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							455,99
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1968	Defensa metálica semimaleável simples					
	5915373 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t	0,01936	17,12	0,33	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,33

CUSTO TOTAL		462,35
PREÇO (BDI: 31,47%)		607,85
Seiscentos e sete reais e oitenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.10.1	SETRAN	8	Detalhamento de Projeto executivo			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	8	Detalhamento de projeto executivo	km	1,	33.457,54	33457,54	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							33.457,54

CUSTO TOTAL		33.457,54
PREÇO (BDI: 31,47%)		43986,63
Quarenta e três mil e novecentos e oitenta e seis reais e sessenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.11.1	SETRAN	24	Licenciamento Ambiental			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	59	Licença Prévia - LP (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)	un	1,	1.338,26	1338,26	
SETRAN	60	Licença de Instalação - LI (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)	un	1,	1.561,30	1561,3	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							56.532,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	25	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais	un	1,	344.414,18	344414,18	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							344414,18

CUSTO TOTAL		347.313,74
PREÇO (BDI: 31,47%)		456613,37
Quatrocentos e cinquenta e seis mil e seiscentos e treze reais e trinta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	25	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw	h	220,	113,07	24875,62	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							24.875,40
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SETRAN	21	Engenheiro Ambiental Senior	mes	3,	24.929,92	74789,76	
SETRAN	22	Engenheiro Florestal Pleno	mes	4,	19.580,52	78322,08	
SETRAN	23	Biólogo Pleno	mes	4,	7.176,32	28705,28	
SETRAN	24	Geólogo Pleno	mes	4,	21.022,29	84089,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							265.906,28
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							290.781,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							290.781,68
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

SETRAN	25	GPS	dia	40,	65,00	2600
SETRAN	26	Máquina fotográfica	dia	40,	55,00	2200
SETRAN	27	Trena	dia	15,	7,50	112,5
SETRAN	28	Medidor multiparâmetro qualidade da água	dia	15,	250,00	3750
SETRAN	29	Hi-voI (PTS)	dia	15,	280,00	4200
SETRAN	30	Decibelímetro 1/3 Oitava	dia	15,	350,00	5250
SETRAN	31	Fluxômetro	dia	15,	340,00	5100
SETRAN	32	Balança	dia	15,	76,00	1140
SETRAN	33	Dessecador	dia	15,	50,00	750
SETRAN	34	Estufa	dia	15,	35,00	525
SETRAN	35	Trado	dia	15,	45,00	675
SETRAN	36	Gravador digital	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	37	Sherman	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	38	Camera Trap (10 unidades)	dia	20,	60,00	1200
SETRAN	39	Tomahawk	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	40	Rede de Neblina	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	41	Paquímetro	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	42	Pesola	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	43	Shannon	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	44	Armadilha tipo CDC	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	45	rede de arrasto	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	46	Tarrafa	dia	30,	60,00	1800
SETRAN	47	Filtro PTS	un	100,	18,00	1800
SETRAN	48	Cartas PTS	un	150,	16,00	2400
SETRAN	49	CPV - Calibração Hi-voI	un	2,	250,00	500
SETRAN	50	Água destilada	l	5,	18,00	90
SETRAN	51	Frascos e recipientes para coleta de amostras	un	10,	4,00	40
SETRAN	52	Caixa para transporte	un	15,	60,00	900
SETRAN	53	Balde (60 L)	un	30,	40,00	1200
SETRAN	54	Lona / estaca guia	un	4,	450,00	1800
SETRAN	55	ART Principal	un	1,	300,00	300
SETRAN	56	ART Equipe	un	2,	90,00	180
SETRAN	57	ART CRBio Equipe	un	2,	60,00	120
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						53.632,50

CUSTO TOTAL		344.414,18
PREÇO (BDI: 31,47%)		452801,32
Quatrocentos e cinquenta e dois mil e oitocentos e um reais e trinta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			3,9289	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	2,	10,54	21,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão		m3	0,526	185,07	97,35
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,7	691,28	483,9
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão					
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,789	1,45	1,14
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão					
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,789	57,00	0,66	29,68
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							

CUSTO TOTAL		617,43
PREÇO (BDI: 31,47%)		811,74
Oitocentos e onze reais e setenta e quatro centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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
SICRO3	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h	1,00	1,00	0,00	1,47	0,98	1,47
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,41	0,59	1,57	1,07	3,83
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,90	0,10	0,72	0,49	2,81
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	51,24	25,94	51,24
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									63,80
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	9,	10,54	94,86			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						109,45			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						173,25			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						44,10			
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	7,91	6,7			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,63334	163,52	103,56			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	189,30	69,58			
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	188,66	69,34			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	282,15207	0,70	197,11			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						446,28			
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	28,87	0,02			
	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	1,45	1,38			
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	1,45	0,80			
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	1,45	0,80			
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	28,87	8,15			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						11,15			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa							
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00085	57,00	0,74	0,04		
SICRO3	M0082	Areia média lavada							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,95001	57,00	0,66	35,74		
SICRO3	M0191	Brita 1							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	190,00	0,66	69,13		
SICRO3	M0192	Brita 2							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	190,00	0,66	69,13		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
	5914484 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,28215	14,50	0,93	3,80		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,28215	57,00	0,74	11,90		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						189,75			

CUSTO TOTAL									691,28
PREÇO (BDI: 31,47%)									908,83
Novecentos e oito reais e oitenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais					24,90	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,34	0,66	194,76	89,77	125,47
SICRO3	E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora rs	h	1,00	1,00	0,00	66,80	54,03	66,8
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	h	1,00	1,00	0,00	40,76	3,71	40,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									233,01
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,07			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						254,08			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,20			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

						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	0,82391	7,91	6,52	
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,63759	163,52	104,26	
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,36754	189,30	69,58	
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	0,36754	188,66	69,34	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - saco	kg	274,6373	0,70	191,86	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						441,55	
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 l - carga e descarga manuais	t	0,00082	28,87	0,02	
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	0,95639	1,45	1,39	
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	1,45	0,80	
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	1,45	0,80	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	t	0,27464	28,87	7,93	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						10,94	

		CUSTO TOTAL	462,70
		PREÇO (BDI: 31,47%)	608,31
Seiscentos e oito reais e trinta e um centavos			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			4,1848	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,57	1,07	3,78
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,77	0,23	0,72	0,49	2,69
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	51,24	25,94	51,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									57,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h		1,	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h		9,	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									109,45
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									167,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									39,94

						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,10164	163,52	180,14	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	362,32394	0,70	253,12	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						433,25	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914647 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,65246	1,45	2,40	
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	t	0,36232	28,87	10,46	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						12,86	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
	5914389 / SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,65246	57,00	0,66	62,17
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário	tkm	0,36232	14,50	0,93	4,89
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada	tkm	0,36232	57,00	0,74	15,28
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						82,33	

		CUSTO TOTAL	568,39
		PREÇO (BDI: 31,47%)	747,26
Setecentos e quarenta e sete reais e vinte e seis centavos			

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletores)			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						10,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,54
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00453	Caixa Coletora	m3	1,	75,00	75
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						75,00

CUSTO TOTAL						85,54
PREÇO (BDI: 31,47%)						112,46
Cento e doze reais e quarenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	10,54	31,62	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						31,62	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,62	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						31,62
PREÇO (BDI: 31,47%)						41,57
Quarenta e um reais e cinquenta e sete centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	030254	Reaterro compactado			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	M00006	Compactador de solo CM-13	hp	0,3	11,06	3,32	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						3,32	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	10,54	31,62	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						34,94	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						34,94	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL						34,94
PREÇO (BDI: 31,47%)						45,94
Quarenta e cinco reais e noventa e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	4,	14,58	58,32	
SICRO3	P9824	Servente	h	13,	10,54	137,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						195,35	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						195,35	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						195,35	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,	35,00	105	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,7	65,38	45,77	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	1,	112,50	112,5	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						263,27	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL		458,61
PREÇO (BDI: 31,47%)		602,93
Seiscentos e dois reais e noventa e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,94	14,58	13,71	
SICRO3	P9824	Servente	h	1,09	10,54	11,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						25,19	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,19	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						25,19	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	80,74	8,07	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,3	75,14	22,54	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	9,90	0,3	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,25	10,78	2,7	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,1	135,27	13,53	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						47,14	

CUSTO TOTAL		72,33
PREÇO (BDI: 31,47%)		95,09
Noventa e cinco reais e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,3	10,54	3,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,16	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,16	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,16	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL		3,16
PREÇO (BDI: 31,47%)		4,15
Quatro reais e quinze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9805	Armador	h	0,1	14,58	1,46	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,1	10,54	1,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,51	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,51	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	9,90	0,3	
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	1,05	4,41	4,63	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,93	

CUSTO TOTAL		7,44
PREÇO (BDI: 31,47%)		9,78
Nove reais e setenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050258	Concreto c/ seixo fck= 15 mpa (incl. preparo e lançamento m3			1,00	m3

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT						
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l	h	0,72	5,14	3,7
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						3,70
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	5,	14,58	72,9
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	10,54	84,32
SICRO3	P9843	Operador de equipamento leve	h	1,5	14,58	21,87
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						179,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						182,79
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						182,79
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento	sc	5,9	35,00	206,5
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,9	65,38	58,84
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,84	112,50	94,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						359,84

CUSTO TOTAL						542,63
PREÇO (BDI: 31,47%)						713,4
Setecentos e treze reais e quarenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050681	Concreto armado fck=15 mpa c/forma mad. branca			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m2	12,	72,33	867,96	
SEDOP	050037	Desforma	m2	12,	3,16	37,92	
SEDOP	050038	Armação pl/ concreto	kg	80,	7,44	595,2	
SEDOP	050258	Concreto c/ seixo fck= 15 mpa (incl. preparo e lançamento m3)	m3	1,	542,63	542,63	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2043,71	

CUSTO TOTAL						2.043,67
PREÇO (BDI: 31,47%)						2686,81
Dois mil e seiscentos e oitenta e seis reais e oitenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,2	14,58	17,5	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,6	10,54	6,32	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						23,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						23,82	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,82	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	13	Tijolo de barro 14x19x9	un	50,	0,87	43,5	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						43,50	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m3	0,03	326,71	9,8	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						9,8	

CUSTO TOTAL						77,12
PREÇO (BDI: 31,47%)						101,39
Cento e um reais e trinta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,23	14,58	3,35	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,23	10,54	2,42	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	5,78
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	5,78
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,78
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m3	0,003	509,83	1,53	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,53

						CUSTO TOTAL	7,31
						PREÇO (BDI: 31,47%)	9,61
Nove reais e sessenta e um centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	10,54	105,4	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	105,41
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	105,41
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	105,41
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	9,5	35,00	332,5	
SEDOP	J00005	Areia	m3	1,1	65,38	71,92	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	404,42

						CUSTO TOTAL	509,83
						PREÇO (BDI: 31,47%)	670,27
Seiscentos e setenta reais e vinte e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,87	14,58	12,68	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,87	10,54	9,17	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	21,85
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	21,85
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,85
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m3	0,025	326,71	8,17	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	8,17

						CUSTO TOTAL	30,02
						PREÇO (BDI: 31,47%)	39,47
Trinta e nove reais e quarenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	10,54	84,32	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	84,33
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	84,33
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	84,33
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00349	Aditivo plastificante	l	0,92	10,29	9,47	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	4,6	35,00	161	
SEDOP	J00005	Areia	m3	1,1	65,38	71,92	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	242,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL		326,71
PREÇO (BDI: 31,47%)		429,53
Quatrocentos e vinte e nove reais e cinquenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	1,	14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente		h	1,	10,54	10,54
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							25,12
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							25,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							25,12
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	0,2	35,00	7
SEDOP	J00005	Areia		m3	0,022	65,38	1,44
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							8,44

CUSTO TOTAL		33,56
PREÇO (BDI: 31,47%)		44,12
Quarenta e quatro reais e doze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200w			1,00	pt
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9810	Eletricista		h	5,	14,58	72,9
SICRO3	P9824	Servente		h	5,	10,54	52,7
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							125,60
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							125,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							125,60
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V		m	9,	1,12	10,08
SEDOP	E00012	Eletroduto em PVC de 1/2"		m	3,	1,62	4,86
SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica		un	1,	0,98	0,98
SEDOP	E00033	Buchas de 1/2"		un	2,	0,46	0,92
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"		un	2,	0,53	1,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							17,90

CUSTO TOTAL		143,50
PREÇO (BDI: 31,47%)		188,66
Cento e oitenta e oito reais e sessenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180093	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador		h	0,11	14,58	1,6
SICRO3	P9824	Servente		h	0,11	10,54	1,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,76
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,76
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		un	1,	10,54	10,54
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							10,54

CUSTO TOTAL		13,30
PREÇO (BDI: 31,47%)		17,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

Dezessete reais e quarenta e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador		h	0,54	14,58	7,87
SICRO3	P9824	Servente		h	0,54	10,54	5,69
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							13,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,56
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00009	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		un	1,	41,77	41,77
SEDOP	H00055	Fita de vedacao		m	0,5	0,17	0,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							41,86

CUSTO TOTAL							55,42
PREÇO (BDI: 31,47%)							72,86
Setenta e dois reais e oitenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador		h	0,45	14,58	6,56
SICRO3	P9824	Servente		h	0,45	10,54	4,74
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							11,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							11,30
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							11,30
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00222	Solução limpadora		l	0,01	34,25	0,34
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g		tb	0,18	7,27	1,31
SEDOP	H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,05	8,38	8,8
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							10,45

CUSTO TOTAL							21,75
PREÇO (BDI: 31,47%)							28,59
Vinte e oito reais e cinquenta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180103	Tubo em pvc - 75mm (ls)			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador		h	0,3	14,58	4,37
SICRO3	P9824	Servente		h	0,3	10,54	3,16
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							7,54
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							7,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							7,54
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00222	Solução limpadora		l	0,005	34,25	0,17
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g		tb	0,15	7,27	1,09
SEDOP	H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)		m	1,05	7,25	7,61
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							8,87

CUSTO TOTAL							16,41
PREÇO (BDI: 31,47%)							21,57
Vinte e um reais e cinquenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)			1,00	pt
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador	h	6,	14,58	87,48
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	10,54	84,32
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						171,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						171,80
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						171,80
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	m	3,	17,75	53,25
SEDOP	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	un	0,75	4,22	3,17
SEDOP	H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	m	9,	3,69	33,21
SEDOP	H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	un	0,75	3,57	2,68
SEDOP	H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	un	2,	2,42	4,84
SEDOP	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	un	1,	0,50	0,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						97,64

CUSTO TOTAL						269,44
PREÇO (BDI: 31,47%)						354,23
Trezentos e cinquenta e quatro reais e vinte e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	6	Encanador	h	4,	14,58	58,32	
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	10,54	42,16	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						100,48	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						100,48	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						100,48	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	un	1,	600,00	600	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						600,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	m3	3,36	85,54	287,41	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	4,8	31,62	151,78	
SEDOP	030254	Reaterro compactado	M3	1,44	34,94	50,31	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						489,5	

CUSTO TOTAL						1.190,00
PREÇO (BDI: 31,47%)						1564,49
Hum mil e quinhentos e sessenta e quatro reais e quarenta e nove centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	2,5	14,58	36,45	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,5	10,54	26,35	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						62,80	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						62,80	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						62,80	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	un	1,	492,50	492,5	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						492,50	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	m3	1,96	85,54	167,66	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m3	2,8	31,62	88,54	
SEDOP	030254	Reaterro compactado	M3	0,84	34,94	29,35	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						285,55	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL	840,86
PREÇO (BDI: 31,47%)	1105,48

Hum mil e cento e cinco reais e quarenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ lpo. concreto			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m3	0,75	31,62	23,72
SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo			m3	0,041	458,61	18,8
SEDOP	050681	Concreto armado fck=15 mpa c/forma mad. branca			m3	0,057	2.043,67	116,49
SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo			M2	2,4	77,12	185,09
SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			M2	2,37	7,31	17,32
SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.			m2	2,37	30,02	71,15
SEDOP	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3			m2	0,36	33,56	12,08
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								444,65

CUSTO TOTAL	444,65
PREÇO (BDI: 31,47%)	584,58

Quinhentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e oito centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	190090	Bacia sifonada de louca c/ assento			1,00	UN	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador			h	3,3	14,58	48,11
SICRO3	P9824	Servente			h	3,3	10,54	34,78
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								82,89
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								82,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								82,89
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	1	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)			un	1,	37,07	37,07
SEDOP	2	Bolsa plastica (vaso sanitario)			un	1,	7,50	7,5
SEDOP	3	Anel de borracha de 1"			un	1,	3,20	3,2
SEDOP	4	Parafuso niquelado para loucas sanitarias			un	4,	3,77	15,08
SEDOP	5	Bacia sanitaria de louca			un	1,	195,00	195
SEDOP	D00222	Solução limpadora			l	0,0003	34,25	0,01
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g			tb	0,009	7,27	0,07
SEDOP	H00022	Assento plastico			un	1,	21,50	21,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								279,43

CUSTO TOTAL	362,32
PREÇO (BDI: 31,47%)	476,34

Quatrocentos e setenta e seis reais e trinta e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	190218	Chuveiro em pvc			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador			h	0,5	14,58	7,29
SICRO3	P9824	Servente			h	0,5	10,54	5,27
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,56
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								12,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								12,56
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00043	Chuveiro em PVC			un	1,	8,15	8,15
SEDOP	H00055	Fita de vedacao			m	0,28	0,17	0,05
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								8,20

CUSTO TOTAL	20,76
PREÇO (BDI: 31,47%)	27,29

Vinte e sete reais e vinte e nove centavos

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa			1,00	UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador		h	2,3	14,58	33,53
SICRO3	P9824	Servente		h	2,3	10,54	24,24
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							57,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							57,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							57,77
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	7	Caixa de descarga plastica externa		un	1,	44,95	44,95
SEDOP	8	Tubo de descarga em PVC - 40mm		un	1,	9,77	9,77
SEDOP	H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico		un	1,	3,05	3,05
SEDOP	H00055	Fita de vedacao		m	0,5	0,17	0,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							57,86

CUSTO TOTAL							115,63
PREÇO (BDI: 31,47%)							152,02
Cento e cinquenta e dois reais e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190232	Lavatorio de louça s/col.c/orn.,sifao e valv.			1,00	UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	6	Encanador		h	2,75	14,58	40,1
SICRO3	P9824	Servente		h	2,75	10,54	28,99
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							69,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							69,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							69,08
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	10	Sifao metalico de 1 1/2 "		un	1,	173,00	173
SEDOP	11	Valv. p/ laval./bide d = 1" - cromada		un	1,	53,70	53,7
SEDOP	12	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"		un	1,	84,43	84,43
SEDOP	4	Parafuso niquelado para loucas sanitarias		un	2,	3,77	7,54
SEDOP	9	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)		un	1,	87,50	87,5
SEDOP	H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico		un	1,	3,05	3,05
SEDOP	H00055	Fita de vedacao		m	2,88	0,17	0,49
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							409,71

CUSTO TOTAL							478,79
PREÇO (BDI: 31,47%)							629,47
Seiscentos e vinte e nove reais e quarenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0469		0,50	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	1,	10,54	10,54
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							10,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							21,06
CUSTO DO FIC							0,99
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL							22,07
PREÇO (BDI: 31,47%)							29,02
Vinte e nove reais e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4805755	Apiloamento manual			0,6866	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	1,	10,54	10,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	10,53
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	15,80
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	15,81
PREÇO (BDI: 31,47%)	20,79
Vinte reais e setenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²	0,0469		11,65	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kw 8 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit pará - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	1,00	1,00	0,00	147,71	70,06	147,71
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								147,70	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						158,23			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,58			
CUSTO DO FIC						0,64			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	14,22
PREÇO (BDI: 31,47%)	18,7
Dezoito reais e setenta centavos	

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 - 13/14 kva	h	0,09372	1,00	0,00	18,78	3,87	1,76
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit alagoas - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	0,09372	1,00	0,00	23,34	23,04	2,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,94	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,9	10,54	9,49			
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,9	14,58	13,12			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						26,55			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						26,55			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	1,21474	3,58	4,35			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852	16,02	0,3			
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	0,02718	14,80	0,4			
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	0,40425	37,74	15,25			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						20,29			
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	28,87	0,09			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	28,87	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	0,00003	28,87	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	28,87	0,29			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,38			
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00304	29,00	0,93	0,08
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00304	57,00	0,74	0,13
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	29,00	0,93	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	57,00	0,74	0,00
SICRO3	M1205	Prego de ferro					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00003	29,00	0,93	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00003	57,00	0,74	0,00
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,01011	29,00	0,93	0,27
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,01011	57,00	0,74	0,43
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,91

CUSTO TOTAL		48,14
PREÇO (BDI: 31,47%)		63,29
Sessenta e três reais e vinte e nove centavos		

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			99,9912	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante			h	1,	10,54	10,54	
SICRO3	P9808	Carpinteiro			h	1,	14,58	14,58	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								25,12	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								25,12	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,25	
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	37,74	3,17	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3,16	
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		28,87	0,06		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,06	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm							
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,0021		29,00	0,93	0,06	
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,0021		57,00	0,74	0,09	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								0,15	

CUSTO TOTAL		3,63
PREÇO (BDI: 31,47%)		4,77
Quatro reais e setenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			19,15	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 - 13/14 kva			h	1,00	1,00	0,00	18,78	3,87	18,78	
SICRO3	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal			h	1,00	1,00	0,00	42,82	36,62	42,82	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO												61,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9801	Ajudante			h	1,	10,54	10,54				
SICRO3	P9822	Pintor			h	2,	14,58	29,16				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								39,70				
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								101,29				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								5,29				
CUSTO DO FIC												
CUSTO DO FIT												
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster			kg	0,112	77,21	8,65				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								8,64				
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster										
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00011		28,87	0,00					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,00				

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL		13,93
PREÇO (BDI: 31,47%)		18,31
Dezoito reais e trinta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais			1,9999	m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	h	0,40	1,00	0,00	3,79	2,49	1,51
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,46	0,22	4,46
SICRO3	E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe pb e 3 Jogos de fôrmas - d = 0,20 m - 2,20 kw	h	1,00	0,80	0,20	11,10	6,90	10,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									16,23
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	0,9	10,54	9,49			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						9,49			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						25,72			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						12,86			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
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	0,02278	691,28	15,75			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							15,75		

CUSTO TOTAL		28,60
PREÇO (BDI: 31,47%)		37,6
Trinta e sete reais e sessenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)			0,5882	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						10,53		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,90		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL		17,92
PREÇO (BDI: 31,47%)		23,56
Vinte e três reais e cinquenta e seis centavos		

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,	10,54	21,08		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,07		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						21,07		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						21,07		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,	19,67	19,67		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							19,67	
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	28,87	0,03		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica						
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,001	57,00	0,74	0,04	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,04	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL		40,82
PREÇO (BDI: 31,47%)		53,67
Cinquenta e três reais e sessenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,0469		230,1851	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 capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	339,15	148,75	339,15
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									339,14
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	10,54	10,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,53			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						349,67			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,52			
CUSTO DO FIC						0,07			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,59
PREÇO (BDI: 31,47%)		2,09
Dois reais e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio			100,0002	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,20	0,80	134,63	38,33	57,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									57,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	10,	10,54	105,4			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						105,41			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						163,00			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,63			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,63
PREÇO (BDI: 31,47%)		2,14
Dois reais e quatorze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			4,00	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 - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									23,36
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						71,31			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						94,67			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,67			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	12,51	147,26
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	1,4	128,98	180,57
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						327,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	13,93	13,93
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,93
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado				
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178	32,67	0,38
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00062	28,87	0,02
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,40

CUSTO TOTAL						365,82
PREÇO (BDI: 31,47%)						480,94
Quatrocentos e oitenta reais e noventa e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção			4,00	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 - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								23,36	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						71,31			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						94,67			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						23,67			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	12,51	147,26			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	1,	128,98	128,98			
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m2	0,4	212,10	84,84			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						361,07			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	13,93	13,93			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,93			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado							
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178	32,67	0,38			
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00044	28,87	0,01			
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo III							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00019	28,87	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,40			

CUSTO TOTAL						399,07
PREÇO (BDI: 31,47%)						524,66
Quinhentos e vinte e quatro reais e sessenta e seis centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção			4,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 23,36

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	10,54	21,08
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 71,31

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 94,67

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 23,67

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	12,51	147,26
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m2	1,	128,98	128,98
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x	m2	0,4	416,35	166,54

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 442,77

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	13,93	13,93

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 13,93

BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado				
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178	32,67	0,38
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00044	28,87	0,01
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	28,87	0,01

CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO 0,40

CUSTO TOTAL						480,77
PREÇO (BDI: 31,47%)						632,07

Seiscentos e trinta e dois reais e sete centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção			4,00	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 - 13/14 kva	h	0,48193	1,00	0,00	18,78	3,87	9,05
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	17,10	10,78	8,24
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	6,26	3,98	3,02
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 23,36

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	10,54	21,08
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	14,58	14,58
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 71,31

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 94,67

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 23,67

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,775	12,51	147,26
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m2	1,	212,10	212,10
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x	m2	0,4	416,35	166,54

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 525,89

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	1,	13,93	13,93
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,93
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado				
	5914333 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão		t	0,01178	32,67	0,38
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00048	28,87	0,01
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	28,87	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,40

CUSTO TOTAL						563,89
PREÇO (BDI: 31,47%)						741,35
Setecentos e quarenta e um reais e trinta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			3,00	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 - 13/14 kva	h	0,51635	1,00	0,00	18,78	3,87	9,7
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,19	0,13	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,51635	1,00	0,00	6,26	3,98	3,23
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,11	9,61	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									15,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	14,58	14,58			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	14,58	14,58			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						71,31			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						87,30			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						29,10			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m2	1,	245,65	245,65			
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm	m2	1,	119,68	119,68			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						365,33			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00044	28,87	0,01			
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0032	28,87	0,09			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,11			

CUSTO TOTAL						394,54
PREÇO (BDI: 31,47%)						518,7
Quinhentos e dezoito reais e setenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão			21,3899	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	2,00	0,53	0,47	278,66	71,87	362,93
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	314,22	105,35	314,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									677,15
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						21,07			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						698,22			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						32,67			
CUSTO DO FIC									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL		32,67
PREÇO (BDI: 31,47%)		42,95
Quarenta e dois reais e noventa e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre			431,5915	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,84	0,16	246,93	71,07	656,38
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									656,38
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									656,38
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,52
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

CUSTO TOTAL		1,52
PREÇO (BDI: 31,47%)		2
Dois reais		

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	0,0469		248,9916	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	246,93	71,07	246,93
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									246,93
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									246,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,99
							CUSTO DO FIC		0,05
							CUSTO DO FIT		

CUSTO TOTAL		1,03
PREÇO (BDI: 31,47%)		1,35
Hum real e trinta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³			25,9699	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	483,14	102,55	483,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									483,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									483,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									18,60
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

CUSTO TOTAL		18,60
PREÇO (BDI: 31,47%)		24,45
Vinte e quatro reais e quarenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914364	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	0,0469		519,4183	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	483,14	102,55	483,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									483,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									483,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,93
							CUSTO DO FIC		0,04
							CUSTO DO FIT		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

CUSTO TOTAL		0,97
PREÇO (BDI: 31,47%)		1,28
Hum real e vinte e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914365	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	0,0469		649,3126	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	483,14	102,55	483,14
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	483,13
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	483,13
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,74
								CUSTO DO FIC	0,03
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL		0,77
PREÇO (BDI: 31,47%)		1,01
Hum real e um centavo		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914366	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada			779,0798	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kw	h	1,00	1,00	0,00	483,14	102,55	483,14
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	483,13
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	483,13
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,62
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL		0,62
PREÇO (BDI: 31,47%)		0,82
Oitenta e dois centavos		

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	0,0469		311,2395	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	246,93	71,07	246,93
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	246,93
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	246,93
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,79
								CUSTO DO FIC	0,04
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL		0,83
PREÇO (BDI: 31,47%)		1,09
Hum real e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			373,4875	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	246,93	71,07	246,93
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	246,93
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	246,93
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,66
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL		0,66
PREÇO (BDI: 31,47%)		0,87
Oitenta e sete centavos		

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

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	0,0469		248,5823	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	278,66	71,87	278,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									278,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									278,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,12
CUSTO DO FIC									0,05
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									1,17
PREÇO (BDI: 31,47%)									1,54
Hum real e cinqüenta e quatro centavos									

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	0,0469		310,7122	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	278,66	71,87	278,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									278,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									278,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,90
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,93
PREÇO (BDI: 31,47%)									1,22
Hum real e vinte e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			372,8735	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	278,66	71,87	278,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									278,65
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									278,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,75
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,74
PREÇO (BDI: 31,47%)									0,97
Noventa e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,0469		318,7141	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit alagoas - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	1,00	1,00	0,00	314,14	91,71	314,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									314,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									314,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,99
CUSTO DO FIC									0,05
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									1,03
PREÇO (BDI: 31,47%)									1,35
Hum real e trinta e cinco centavos									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,0469		398,3808	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit alagoas - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	1,00	1,00	0,00	314,14	91,71	314,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									314,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									314,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,79
CUSTO DO FIC									0,04
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,82
PREÇO (BDI: 31,47%)									1,08
Hum real e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada			478,0428	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit alagoas - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	1,00	1,00	0,00	314,14	91,71	314,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									314,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									314,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,66
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									0,65
PREÇO (BDI: 31,47%)									0,85
Oitenta e cinco centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m - rodovia em leito natural	0,0469		117,5304	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 L.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	314,22	105,35	314,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									314,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									314,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,67
CUSTO DO FIC									0,13
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									2,79
PREÇO (BDI: 31,47%)									3,67
Três reais e sessenta e sete centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 L.m - rodovia em revestimento primário	0,0469		146,9115	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 L.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	314,22	105,35	314,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									314,22
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									314,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,14
CUSTO DO FIC									0,10
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									2,23
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

PREÇO (BDI: 31,47%)	2,93
Dois reais e noventa e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada			176,2845	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	314,22	105,35	314,22
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	314,22
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	314,22
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,78
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,78
PREÇO (BDI: 31,47%)	2,34
Dois reais e trinta e quatro centavos	

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			457,1605	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	246,93	71,07	666,93
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	666,93
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	666,93
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,46
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,45
PREÇO (BDI: 31,47%)	1,91
Hum real e noventa e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora			99,6003	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,81	0,19	246,93	71,07	640,55
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	640,55
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	640,55
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,43
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	6,43
PREÇO (BDI: 31,47%)	8,45
Oito reais e quarenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914652	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido			248,9962	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,92	0,08	246,93	71,07	698,59
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	698,58
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	698,58
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,81
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	2,80
PREÇO (BDI: 31,47%)	3,68
Três reais e sessenta e oito centavos	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

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			11,8399	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	278,66	71,87	278,65
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								278,65	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	6,	10,54	63,24			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								63,25	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								341,90	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								28,88	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

CUSTO TOTAL								28,87	
PREÇO (BDI: 31,47%)								37,96	
Trinta e sete reais e noventa e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m			19,58	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	314,22	105,35	314,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								314,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	10,54	21,08			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								21,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								335,29	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								17,12	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

CUSTO TOTAL								17,12	
PREÇO (BDI: 31,47%)								22,51	
Vinte e dois reais e cinquenta e um centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5919533	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio fio			7,4806	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kw 11 cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit alagoas - janeiro/2022 - com desoneração valor de oportunidade seguros e mão de obra custo custo depreciação manutenção operação código descrição aquisição de capital impostos de operação produtivo improdutivo (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h) (r\$/h)	h	2,00	0,68	0,32	314,14	91,71	485,92
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								485,91	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								485,91	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								64,96	
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			

CUSTO TOTAL								64,95	
PREÇO (BDI: 31,47%)								85,39	
Oitenta e cinco reais e trinta e nove centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h			120,7002	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	h	1,00	0,98	0,02	332,93	154,28	329,36
SICRO3	E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kw	h	1,00	1,00	0,00	194,96	129,07	194,96
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 100/110 kva	h	1,00	1,00	0,00	106,97	5,72	106,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								631,28	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	10,54	31,62	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						31,62	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						662,90	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,49	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,4126	189,30	78,11	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						78,10	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m3	0,77019	1,59	1,22	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,22	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³					
	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	1,44411	1,52	2,20	
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	0,6189	1,45	0,90	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						3,09	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³					
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,44411	10,00	0,83	11,99
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	0,6189	57,00	0,83	29,28
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						41,27	

CUSTO TOTAL						129,18
PREÇO (BDI: 31,47%)						169,83
Cento e sessenta e nove reais e oitenta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			99,5998	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	461,12	22,43	461,12
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	57,92	39,56	115,84
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	76,50	43,34	76,5
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	194,76	89,77	173,76
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.115,23	588,77	1115,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.942,45
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	10,54	42,16			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						42,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.984,60			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						19,93			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0005	Brita 0	m3	0,06245	191,15	11,94			
SICRO3	M0028	Areia média	m3	0,32475	167,91	54,53			
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	0,06245	189,30	11,82			
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2	0,45	25,14			
SICRO3	M1103	Pedrisco	m3	0,13739	189,95	26,1			
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1	l	8,	6,68	53,47			
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70	t	0,057	7.297,00	415,93			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						598,92			
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	1,45	0,14			
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	1,45	0,71			
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	1,45	0,14			
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel							
	5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³		t	0,0562	18,6	1,05			
SICRO3	M1103	Pedrisco							

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-287 LOTE 2**

5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre			t	0,20609	1,45	0,30	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,32	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Brita 0					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	190,00	0,66	11,75
SICRO3	M0028	Areia média					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	0,48713	57,00	0,66	18,33
SICRO3	M0191	Brita 1					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	190,00	0,66	11,75
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel					
	5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	0,0562	57,00	0,62	1,99
SICRO3	M1103	Pedrisco					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	0,20609	190,00	0,66	25,84
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						69,65	

CUSTO TOTAL		690,82
PREÇO (BDI: 31,47%)		908,22
Novecentos e oito reais e vinte e dois centavos		