

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	SETRAN	1	Mobilização e desmobilização			1,00	und
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	1	Mobilização e desmobilização		und	1,	152.381,23	152381,23
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							152.381,23

CUSTO TOTAL							152.381,23
PREÇO (BDI: 32,84%)							202423,23
Duzentos e dois mil e quatrocentos e vinte e três reais e vinte e três 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	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SETRAN	64	Administração Local		un	1,	1.999.604,14	1999604,14
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							1.999.604,14

CUSTO TOTAL							1.999.604,14
PREÇO (BDI: 32,84%)							2656274,14
Dois milhões e seiscentos e cinquenta e seis mil e duzentos e setenta e quatro reais e quatorze centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.3	SETRAN	2	Instalação de canteiro			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E303	Betoneira : alfa : - 750	h	1,00	1,00	0,00	26,01	14,13	26,01
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									26,01
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SEDOP	O0004	Pedreiro	H	0,3	16,82	5,05			
SEDOP	O0005	Carpinteiro	H	1,5	16,82	25,23			
SEDOP	O0006	Servente	H	1,5	12,17	18,26			
SEDOP	O0007	Ajudante	H	0,07	12,17	0,85			
SEDOP	O0010	Eletricista	H	0,07	16,82	1,18			
SEDOP	O0011	Encanador	H	0,07	16,82	1,18			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									51,75
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%)									2,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									80,35
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									80,35
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
CONSERVA	000012	Vigota 6 x 12 cm	m	0,8	7,08	5,66	
SEDOP	D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	1,19	20,92	24,9	
SEDOP	D00176	Cumeira normal em fibrocimento 6mm	UN	0,2	53,67	10,73	
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,	4,18	4,18	
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2.5mm2 -750V	M	3,8	2,55	9,68	
SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	M	0,09	4,18	0,38	
SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	0,12	24,30	2,92	
SEDOP	E00098	Luminária completa c/lamp. fluor.2x32W - FCB	UN	0,14	260,15	36,42	
SEDOP	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta	UN	0,01	113,88	1,14	
SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	UN	0,04	10,82	0,43	
SEDOP	E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	0,01	288,76	2,89	
SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	0,11	18,88	2,08	
SEDOP	E00700	Tomada sistema X completa	UN	0,2	7,45	1,49	
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	0,02	79,60	1,59	
SEDOP	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	0,03	87,33	2,62	
SEDOP	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	0,02	300,18	6	
SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	0,02	76,80	1,54	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	188,66	18,87	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	26,18	0,93	24,36	
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8	16,24	12,99	
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9	25,83	126,59	
SICRO2	M407	Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,	3,67	14,68	
SICRO2	M408	Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,08	10,92	11,79	
SICRO2	M410	Compensado resinado de 17 mm	m2	1,9	26,08	49,55	
SICRO2	M702	Cal hidratada	kg	0,1	0,46	0,05	
SICRO2	M704	Areia lavada	m3	0,08	77,58	6,21	
SICRO2	M911	Tubo de pvc d=100 mm	m	0,09	61,34	5,52	
SINAPI	39026	Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2	16,24	3,25	
SINAPI	4408	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	3,	1,69	5,08	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						393,59	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0000191	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. não pav. - seixo		km	16,35	0,64	10,46

Tópicos de autenticação: 579CD22_F5C5_5C5_E92CF206BDA0E34242

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav. - areia	tkm	2,4	0,64	1,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						12

CUSTO TOTAL						485,94
PREÇO (BDI: 32,84%)						645,52
Seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010004	Placa da obra			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00001	Pintor	H	8,958	16,82	150,67	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	3,	16,82	50,46	
SEDOP	O00006	Servente	H	6,	12,17	73,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						274,16	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						274,16	
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						274,16	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Dz	0,17	229,24	38,97	
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5	96,46	48,23	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,1	16,74	1,67	
SEDOP	D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,16	138,27	22,12	
SEDOP	P00001	Tinta oleo	GL	0,066	87,33	5,76	
SEDOP	P00016	Fundo antioxido cromado de zinco	GL	0,033	68,23	2,25	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						119,01	

CUSTO TOTAL						393,18
PREÇO (BDI: 32,84%)						522,3
Quinhentos e vinte e dois reais e trinta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.1	SICRO3	5501700	Desmatamento, destocagem, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,00781		1,532,8683	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	763,45	304,30	763,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						763,44			
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,34			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						787,78			
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,51			
CUSTO DO FIC						0,00			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,51
PREÇO (BDI: 32,84%)						0,68
Sessenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2	LEONARDO	611	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. de 0,15 m a 0,30 m			820,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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		0,00	763,45	304,30	0
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						763,45			
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,34			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						787,79			
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,96			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						0,96
PREÇO (BDI: 32,84%)						1,28
Hum real e vinte e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3	SICRO3	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	0,00781		8,2999	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
Identificador de autenticação: 579CD22.F5C5.5C5.E92CF2C6BDA0E38242							

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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	763,45	304,30	763,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									763,44
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				2,	12,17	24,34
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									24,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									787,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									94,91
CUSTO DO FIC									0,74
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									95,65
PREÇO (BDI: 32,84%)									127,06
Cento e vinte e sete reais e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.4	SICRO3	5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - dmt de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	0,0469			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	3,00	0,70	0,30	298,70	98,82	716,21
SICRO3	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	h	1,00	1,00	0,00	277,06	130,63	277,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									993,26
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				1,	12,17	12,17
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.005,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									22,08
CUSTO DO FIC									1,04
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									23,11
PREÇO (BDI: 32,84%)									30,7
Trinta reais e setenta centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.5	SICRO3	5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	0,0469			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	300,59	121,14	300,59
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									300,59
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h				1,	12,17	12,17
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									312,76
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,21
CUSTO DO FIC									0,10
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0081	Areia grossa	m3	1,1			159,50	175,45	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									175,44
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD			CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0081	Areia grossa							
	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	1,65			1,73	2,85	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									2,85

CUSTO TOTAL									180,61
PREÇO (BDI: 32,84%)									239,92
Duzentos e trinta e nove reais e noventa e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.6	SICRO3	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão	0,01563			m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	3,			12,17	36,51	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									2,60
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									36,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,30
CUSTO DO FIC									0,11
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	m3	1	186,46	186,46	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						186,45	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão					
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,50	1,73	2,60	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,60	
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	1,50	180,00	0,78	210,60
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						210,60	

CUSTO TOTAL						407,07
PREÇO (BDI: 32,84%)						540,75
Quinhentos e quarenta reais e setenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1	SICRO3	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	0,0469		286,1949	m3		
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	763,45	304,30	763,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								763,44	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						775,61			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,71			
CUSTO DO FIC						0,13			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						2,83
PREÇO (BDI: 32,84%)						3,76
Três reais e setenta e seis 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		243,8193	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	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,79	0,21	298,28	98,61	1025,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.232,32	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.244,49			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,21			
CUSTO DO FIC						0,43			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						9,63
PREÇO (BDI: 32,84%)						12,79
Doze reais e setenta e nove 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 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	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,86	0,14	298,28	98,61	1081,32
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.288,23	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.300,40			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,43			
CUSTO DO FIC						0,44			
CUSTO DO FIT									

Identificador de autenticação: 579CD22.F5C5.5C5.E92CF2C6BDA0E38242

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

CUSTO TOTAL		9,87
PREÇO (BDI: 32,84%)		13,11
Treze reais e onze 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 m³	0,0469		243,8208	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,91	0,09	298,28	98,61	1121,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.328,17	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.340,34			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,60			
CUSTO DO FIC						0,45			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		10,04
PREÇO (BDI: 32,84%)		13,34
Treze reais e trinta e quatro 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 m³	0,0469		243,8189	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	4,00	0,97	0,03	298,28	98,61	1169,18
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.376,09	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.388,26			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						9,80			
CUSTO DO FIC						0,46			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		10,25
PREÇO (BDI: 32,84%)		13,62
Treze reais e sessenta 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		243,8205	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,81	0,19	298,28	98,61	1301,73
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2.508,64	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.520,81			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,34			
CUSTO DO FIC						0,48			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		10,82
PREÇO (BDI: 32,84%)		14,37
Quatorze reais e trinta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.7	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		243,82	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,89	0,11	298,28	98,61	1381,6
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.588,52
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.600,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,67
CUSTO DO FIC									0,50
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									11,16
PREÇO (BDI: 32,84%)									14,82
Quatorze reais e oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.8	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		243,8196	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	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	5,00	0,97	0,03	298,28	98,61	1461,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.668,39
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.680,56
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									10,99
CUSTO DO FIC									0,52
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									11,50
PREÇO (BDI: 32,84%)									15,28
Quinze reais e vinte e oito centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.9	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		243,8208	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	443,47	217,00	443,47
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	6,00	0,95	0,05	298,28	98,61	1729,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.936,72
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									2.948,89
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									12,09
CUSTO DO FIC									0,57
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									12,66
PREÇO (BDI: 32,84%)									16,82
Dezesseis reais e oitenta e dois centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.10	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	443,47	217,00	423,09
SICRO3	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	h	1,00	1,00	0,00	763,45	304,30	763,45
SICRO3	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	h	10,00	0,97	0,03	298,28	98,61	2922,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									4.109,48
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									36,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									4.145,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									19,37
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

CUSTO TOTAL		19,37
PREÇO (BDI: 32,84%)		25,73
Vinte e cinco reais e setenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.11	SICRO3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,0469		168,199	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	4,67	3,25	3,99
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	288,86	127,35	174,19
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,90	0,10	329,71	87,73	305,51
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	143,10	52,31	99,52
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	216,61	97,79	216,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								799,81	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h		h	1,	12,17	12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								811,98	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								4,83	
CUSTO DO FIG								0,23	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		5,05
PREÇO (BDI: 32,84%)		6,71
Seis reais e setenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.1	SICRO3	4011209	Regularização do subleito	0,0469		1.121,3431	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	4,67	3,25	4,23
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,71	0,29	288,86	127,35	242,02
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,51	0,49	329,71	87,73	422,28
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	143,10	52,31	114,96
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	216,61	97,79	216,61
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	257,02	126,55	251,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.251,89	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h		h	1,	12,17	12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.264,06	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,13	
CUSTO DO FIG								0,05	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,18
PREÇO (BDI: 32,84%)		1,57
Hum real e cinquenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.2	SICRO3	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (DMT= 17,74 Km)	0,0469		224,2698	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	4,67	3,25	4,23
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,99	0,01	288,86	127,35	287,25
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	2,00	0,62	0,38	329,71	87,73	475,51
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,69	0,31	143,10	52,31	114,96
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	216,61	97,79	216,61
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,96	0,04	257,02	126,55	251,81
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.350,35	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h		h	1,	12,17	12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1.362,52	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								6,08	
CUSTO DO FIG								0,28	
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	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	1,36	1,5	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,5	
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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		1,8	3,71
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								3,71
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	2,0625	17,74	0,98	35,86	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								35,86

CUSTO TOTAL								47,42
PREÇO (BDI: 32,84%)								62,99
Sessenta e dois reais e noventa e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.4.3	SICRO3	4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída (DMT=17,74 Km)	0,0469		120,6999	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	283,96	105,77	283,96
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,36	0,64	329,71	87,73	174,84
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,72	0,28	216,61	97,79	183,34
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,69	0,31	257,02	126,55	216,58
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								858,71	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,17	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								870,88	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,22	
CUSTO DO FIC								0,34	
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	m3	1,	128,32	128,32			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								128,32	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída							
	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	3,32	6,85			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								6,85	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída							
	5914374 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	2,063	5,00	0,98	10,11		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								10,11	

CUSTO TOTAL								152,83
PREÇO (BDI: 32,84%)								203,02
Duzentos e três reais e dois 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		1,125,1002	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	265,33	78,13	265,33
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,70	38,73	113,4
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								378,72	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,34	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								403,06	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,36	
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 (ECO PRIME)	t	0,0012	5,923,00	7,11			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								7,10	

CUSTO TOTAL								7,46
PREÇO (BDI: 32,84%)								9,91
Nove reais e noventa e um centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.4.5	SICRO3	4011353	Pintura de ligação	0,00781		1,499,8739	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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	265,33	78,13	265,33
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,70	38,73	113,4
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									378,72
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,34			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						403,06			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,27			
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	59.800,00	26,91			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						26,91			

CUSTO TOTAL		27,18
PREÇO (BDI: 32,84%)		36,11
Trinta e seis reais e onze 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		99,6004	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	608,77	292,03	608,77
SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	h	1,00	0,82	0,18	275,99	104,23	245,08
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,71	0,29	257,02	126,55	219,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.073,03
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	8,	12,17	97,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						97,34			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.170,37			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,75			
CUSTO DO FIC						0,09			
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	792,18	808,02			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						808,02			
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 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora		t	1,02	7,64	7,79			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						7,79			
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 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,02	5,00	0,98	5,00		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						5,00			

CUSTO TOTAL		832,65
PREÇO (BDI: 32,84%)		1106,09
Hum mil e cento e seis reais e nove 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	Retrosacavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,51	78,97	153,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									153,50
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						165,67			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,37			
CUSTO DO FIC						0,30			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		6,67
PREÇO (BDI: 32,84%)		8,86
Oito reais e oitenta e seis 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							

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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 6cgit 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)	h	1,00	1,00	0,00	9,09	1,06	9,09

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 9,09

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 24,34

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 33,43

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 10,74

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

CUSTO TOTAL								10,74
PREÇO (BDI: 32,84%)								14,27
Quatorze reais e vinte e sete centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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 DNT

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 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	315,07	123,32	315,07

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 315,07

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 36,51

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 351,58

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 56,48

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2169	Tubo de concreto armado pa3 - d = 0,60 m	m	1,	274,03	274,03

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 274,02

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	847,19	190,62
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0043	851,21	3,66
SICRO3	3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,6	56,88	34,13

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 228,41

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 Lm - rodovia em revestimento primário

CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE 3,96

CUSTO TOTAL								562,87
PREÇO (BDI: 32,84%)								747,72
Setecentos e quarenta e sete reais e setenta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	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 DNT

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 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	315,07	123,32	315,07

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 315,07

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 36,51

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 351,58

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 84,72

CUSTO DO FIC

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,	436,20	436,20

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 436,19

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	847,19	260,93
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,0055	851,21	4,68
SICRO3	3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,7	56,88	39,82

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 305,43

Identificador de autenticação: 579CD22.F5C5.5C5.E92CF2C8D0A042

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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 Tm - rodovia em revestimento primário		tkm	0,64364	19,00	2,24	27,39
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							27,39

CUSTO TOTAL						853,74
PREÇO (BDI: 32,84%)						1134,11
Hum mil e cento e trinta e quatro reais e onze 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				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 Tm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	315,07	123,32	315,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								315,07	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	12,17	36,51			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						36,51			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						351,58			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						112,96			
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	609,94	609,94			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						609,93			
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	847,19	340,57			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,00735	851,21	6,26			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	56,88	45,5			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						392,33			
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 Tm - rodovia em revestimento primário		tkm	1,01143	19,00	2,24	43,05		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							43,05		

CUSTO TOTAL						1.158,27
PREÇO (BDI: 32,84%)						1538,65
Hum mil e quinhentos e trinta e oito reais e sessenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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				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 Tm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	315,07	123,32	315,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								315,07	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	12,17	36,51			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						36,51			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						351,58			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						225,92			
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	609,94	1219,88			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.219,87			
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	847,19	698,08			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,01469	851,21	12,5			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	56,88	45,5			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						756,08			
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			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

CUSTO TOTAL		2.201,89
PREÇO (BDI: 32,84%)		2924,99
Dois mil e novecentos e vinte e quatro reais e noventa e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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 Lm - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	315,07	123,32	315,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								315,07	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								36,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								351,58	
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								338,87	
CUSTO DO FIG									
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,	609,94	1829,81			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1.829,81	
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	847,19	1055,6			
SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3	0,02204	851,21	18,76			
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,8	56,88	45,5			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1119,86	
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	

CUSTO TOTAL		3.288,55
PREÇO (BDI: 32,84%)		4368,51
Quatro mil e trezentos e sessenta e oito reais e cinquenta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.8	SICRO3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escosidade 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	901,12	1458,91		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,83	56,88	388,49		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1847,4

CUSTO TOTAL		1.847,40
PREÇO (BDI: 32,84%)		2454,09
Dois mil e quatrocentos e cinquenta e quatro reais e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.9	SICRO3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - escosidade 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	901,12	2265,42		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	9,68	56,88	550,6		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2816,02

CUSTO TOTAL		2.816,01
PREÇO (BDI: 32,84%)		3740,79
Três mil e setecentos e quarenta reais e setenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.5.10	SICRO3	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - escosidade 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	901,12	2736,7		
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	11,51	56,88	654,69		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3391,39



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

CUSTO TOTAL	3.391,39
PREÇO (BDI: 32,84%)	4505,12
Quatro mil e quinhentos e cinco reais e doze centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.5.11	SICRO3	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsideade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	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	901,12	3434,17
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	13,34	56,88	758,78
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							4192,95

CUSTO TOTAL	4.192,94
PREÇO (BDI: 32,84%)	5569,9
Cinco mil e quinhentos e sessenta e nove reais e noventa centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.1	SICRO3	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	0,2	12,17	2,43
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,43
[E + O + A] CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,43
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - c = 120 cm		un	1	59,88	59,88
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							59,87
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	4,1	10,33	42,35
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,25	901,12	225,28
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,06	930,02	55,8
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m3	0,09	911,79	82,06
SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m2	5,68	124,69	708,24
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	3,1	56,88	176,33
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1290,06
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - c = 120 cm					
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,07	29,03	2,03
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							2,03

CUSTO TOTAL	1.354,40
PREÇO (BDI: 32,84%)	1799,18
Hum mil e setecentos e noventa e nove reais e dezoito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.2	SICRO3	2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	0,2	12,17	2,43
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							2,43
[E + O + A] CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,43
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,43
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	15,1	10,33	155,98
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,46	901,12	414,52
SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,11	930,02	102,3
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m3	0,16	911,79	145,89
SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m2	9,43	124,69	1175,83
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	6,6	56,88	375,41
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2369,93

CUSTO TOTAL	2.372,35
PREÇO (BDI: 32,84%)	3151,43
Três mil e cento e cinquenta e um reais e quarenta e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.3	SICRO3	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,1	11,63	47,68
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,35	901,12	1216,51
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	11,93	56,88	678,58
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1942,77

CUSTO TOTAL						1.942,77
PREÇO (BDI: 32,84%)						2580,78
Dois mil e quinhentos e oitenta reais e setenta e oito centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.4	SICRO3	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6,	11,63	69,78	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	1,94	901,12	1748,17	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	15,71	56,88	893,58	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2711,53	

CUSTO TOTAL						2.711,53
PREÇO (BDI: 32,84%)						3602
Três mil e seiscentos e dois reais						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.5	SICRO3	2003648	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8,	11,63	93,04	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	2,44	901,12	2198,73	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	20,57	56,88	1170,02	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3461,79	

CUSTO TOTAL						3.461,79
PREÇO (BDI: 32,84%)						4598,64
Quatro mil e quinhentos e noventa e oito reais e sessenta e quatro centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.6	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	901,12	91,01	
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,1431	53,09	7,6	
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	m3	0,251	14,88	3,73	
SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	0,67	4,37	2,93	
SICRO3	4805755	Apiloamento manual	m3	0,201	18,25	3,67	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						108,94	

CUSTO TOTAL						108,94
PREÇO (BDI: 32,84%)						144,72
Cento e quarenta e quatro reais e setenta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.7	SICRO3	2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	0,57	832,82	474,71	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,39	25,47	9,93	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						484,64	

CUSTO TOTAL						484,64
PREÇO (BDI: 32,84%)						643,8
Seiscentos e quarenta e três reais e oitenta centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.8	SICRO3	2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais			74,1084	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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	46,35	33,57	46,35
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									46,34
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,			16,82	16,82	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,			12,17	24,34	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									41,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									87,49
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,18
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			857,67	36,02	
SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,0595			53,09	3,16	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,03			25,47	0,76	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									39,94
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			65,96	6,65	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									6,65

CUSTO TOTAL		47,77
PREÇO (BDI: 32,84%)		63,46
Sessenta e três reais e quarenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.9	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	901,12	99,12	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,1	56,88	5,69	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							104,81

CUSTO TOTAL		104,81
PREÇO (BDI: 32,84%)		139,23
Cento e trinta e nove reais e vinte e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.10	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	901,12	128,16	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	0,1	56,88	5,69	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							131,85

CUSTO TOTAL		131,84
PREÇO (BDI: 32,84%)		175,14
Cento e setenta e cinco reais e quatorze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.6.11	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	12,17	0,29		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,28	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,28	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,28	
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,	7.250,00	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	901,12	123,45	
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	1,1	56,88	62,57	
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	0,2	25,47	5,09	
SICRO3	4805755	Apilamento manual	m3	0,15	18,25	2,74	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							193,85

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

CUSTO TOTAL		194,14
PREÇO (BDI: 32,84%)		257,9
Duzentos e cinquenta e sete reais e noventa centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.12	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	12,17	3,41
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,41
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão		m3	0,21	186,46	39,16
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							39,16
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	1107882	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m3	0,42	901,12	378,47
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	2,71	56,88	154,14
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m3	0,67	25,47	17,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							549,67
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	1,73	0,54
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,54

CUSTO TOTAL		592,78
PREÇO (BDI: 32,84%)		787,45
Setecentos e oitenta e sete reais e quarenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
1.6.13	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	6,91	0,92	0,08
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										0,08
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	0,08	16,82	1,35			
SICRO3	P9824	Servente		h	1,17205	12,17	14,26			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							15,61			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							15,69			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							15,69			
CUSTO DO FIG										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0191	Seixo 1		m3	0,28	202,77	56,77			
SICRO3	M0192	Seixo 2		m3	0,28	192,07	53,78			
SICRO3	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kn/m		m2	3,7	7,42	27,46			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							138,01			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m3	0,75	6,67	5			
SICRO3	4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais		m	1,	35,45	35,45			
SICRO3	4816119	Selo de argila apiloado (solo local)		m3	0,13	20,68	2,69			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							43,14			
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	29,03	1,61			
SICRO3	M0191	Seixo 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	1,73	0,73			
SICRO3	M0192	Seixo 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	1,73	0,73			
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	29,03	0,03			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							3,09			
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	5,00	0,91	0,25		
SICRO3	M0191	Seixo 1								
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	0,42	180,00	0,78	58,97		
SICRO3	M0192	Seixo 2								
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	0,42	180,00	0,78	58,97		

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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	5,00	0,91	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00093	116,00	0,72	0,08
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							118,27

CUSTO TOTAL							318,20
PREÇO (BDI: 32,84%)							422,7
Quatrocentos e vinte e dois reais e setenta centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.6.14	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	CODIGO	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	901,12	183,83
SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m2	2,16	56,88	122,86
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							306,69

CUSTO TOTAL							306,68
PREÇO (BDI: 32,84%)							407,39
Quatrocentos e sete reais e trinta e nove centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	CODIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw		h	1,00	1,00	0,00	379,63	162,20	379,63
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										379,63
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	4,	12,17		48,68		
SICRO3	P9853	Pré-marcador		h	1,	12,62		12,62		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										61,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										440,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										2,95
CUSTO DO FIG										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária		l	0,6	47,46		28,48		
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		l	0,03	17,81		0,53		
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b		kg	0,12	10,39		1,25		
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a		kg	0,35	11,48		4,02		
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097	23,38		0,02		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										34,29

CUSTO TOTAL							37,24
PREÇO (BDI: 32,84%)							49,47
Quarenta e nove reais e quarenta e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
1.7.2	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm				30,18 m2				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw		h	1,00	1,00	0,00	379,63	162,20	379,63	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO											379,63
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente		h	4,	12,17		48,68			
SICRO3	P9853	Pré-marcador		h	1,	12,62		12,62			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA											61,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO											440,93
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											14,61
CUSTO DO FIG											
CUSTO DO FIT											
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária		l	0,6	47,46		28,48			
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		l	0,03	17,81		0,53			
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b		kg	0,12	10,39		1,25			
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a		kg	0,35	11,48		4,02			
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097	23,38		0,02			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL											34,29
BASE	CODIGO	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 - rodovia em revestimento primário					29,03		0,02			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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		29,03	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		29,03	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		29,03	0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,04

CUSTO TOTAL		48,94
PREÇO (BDI: 32,84%)		65,01
Sessenta e cinco reais e um centavo		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.7.3	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	CODIGO	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	4,55	0,25	4,55	
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,87	0,48	0,87	
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,56	62,75	153,56	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										158,98
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	12,17	60,85				
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										77,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										236,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										6,57
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M1528	Broca de widia - d = 13 mm e c = 150 mm	un		0,00341	20,53				
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg		0,10292	39,56				
SICRO3	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un		1,	34,11				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										38,25

CUSTO TOTAL		44,82
PREÇO (BDI: 32,84%)		59,54
Cinquenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.7.4	SICRO3	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação							19,7899 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CODIGO	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	4,55	0,25	4,55	
SICRO3	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	h	1,00	1,00	0,00	0,87	0,48	0,87	
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,56	62,75	153,56	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										158,98
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL				
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	12,17	60,85				
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82				
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										77,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										236,64
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										11,96
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg		0,21778	39,56				
SICRO3	M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm	un		0,00527	42,34				
SICRO3	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un		1,	63,14				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										71,97
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00022	29,03	0,01				
	SICRO3	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0023	29,03	0,07				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,07

CUSTO TOTAL		84,00
PREÇO (BDI: 32,84%)		111,59
Cento e onze reais e cinquenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
1.8.1	SICRO3	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação							2,9999 un

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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	153,56	62,75	89,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						131,14			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						43,71			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	0,68568	545,04	373,72			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						373,72			

CUSTO TOTAL		417,44
PREÇO (BDI: 32,84%)		554,53
Quinhentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.2	SICRO3	5213450	Placa de regulamentação em aço, RZ lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	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	153,56	62,75	89,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						131,14			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						43,71			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	0,59997	545,04	327,01			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						327,01			

CUSTO TOTAL		370,72
PREÇO (BDI: 32,84%)		492,46
Quatrocentos e noventa e dois reais e quarenta e seis centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.3	SICRO3	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			2,9999	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	153,56	62,75	89,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,15			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						131,14			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						43,71			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m2	1,	545,04	545,04			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						545,04			

CUSTO TOTAL		588,75
PREÇO (BDI: 32,84%)		782,1
Setecentos e oitenta e dois reais e dez centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.4	SICRO3	5213470	Placa de advertência em fibra, lado de 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	153,56	62,75	89,99

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	89,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34	
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	41,15
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	131,14
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	43,71
						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,	516,64	516,64	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	516,64

						CUSTO TOTAL	560,35
						PREÇO (BDI: 32,84%)	744,37
						Setecentos e quarenta e quatro reais e trinta e sete centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.5	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	153,56	62,75	89,99
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	89,99		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	41,15		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	131,14		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	65,57		
						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,	512,91	1025,82			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1025,82		

						CUSTO TOTAL	1.091,39
						PREÇO (BDI: 32,84%)	1449,8
						Hum mil e quatrocentos e quarenta e nove reais e oitenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.6	SICRO3	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação			2,9999	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	153,56	62,75	89,99
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	89,99		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	41,15		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	131,14		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	43,71		
						CUSTO DO FIC			
						CUSTO DO FIT			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	m2	0,3	391,32	117,4			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	117,4		

						CUSTO TOTAL	161,11
						PREÇO (BDI: 32,84%)	214,02
						Duzentos e quatorze reais e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.8.7	SICRO3	5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação			2,9999	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	153,56	62,75	89,99
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	89,99		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						41,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						131,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						43,71
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	438,17	328,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						328,64

CUSTO TOTAL		372,35
PREÇO (BDI: 32,84%)		494,63
Quatrocentos e noventa e quatro reais e sessenta e três 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	348,72	137,90	348,72
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								348,72	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	8	12,17	97,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						97,36			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						446,08			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,07			
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	99,90	2,8			
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	4,97	0,01			
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	3,80	0,23			
SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	0,025	33,90	0,85			
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,27	0,05			
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,20	0,04			
SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	0,5	2,55	1,27			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						5,25			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00003	29,03	0,00			
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00006	29,03	0,00			
SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00003	29,03	0,00			
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002	29,03	0,01			
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00018	29,03	0,01			
SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0005	29,03	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,03			

CUSTO TOTAL		6,35
PREÇO (BDI: 32,84%)		8,44
Oito reais e quarenta e quatro 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	12,17	48,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,15	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						48,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,95	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	4,97	0,01	
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	3,80	0,23	
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,27	0,05	
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,20	0,04	
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	1,92	0,38	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,38	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0046		29,03		0,13
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00006		29,03		0,00
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0002		29,03		0,01
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00018		29,03		0,01
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,15

CUSTO TOTAL								2,81
PREÇO (BDI: 32,84%)								3,73
Três reais e setenta e três 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,	27.692,31	27692,31	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							27.692,31	

CUSTO TOTAL								27.692,31
PREÇO (BDI: 32,84%)								36786,46
Trinta e seis mil e setecentos e oitenta e seis reais e quarenta e seis 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							49.952,06	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	25	RCA / PCA		un	1,	234.971,63	234971,63	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							234971,63	

CUSTO TOTAL								237.871,19
PREÇO (BDI: 32,84%)								315988,09
Trezentos e quinze mil e novecentos e oitenta e oito reais e nove centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SETRAN	25	RCA / PCA			1,00	un		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kw	h	220,00	0,90	0,10	109,97	52,85	22936,31
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									22.936,31
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SETRAN	21	Engenheiro Ambiental Senior		mes	2,	27.950,08	55900,16		
SETRAN	22	Engenheiro Florestal Pleno		mes	2,	23.999,90	47999,8		
SETRAN	23	Biólogo Pleno		mes	2,	8.101,55	16203,1		
SETRAN	24	Geólogo Pleno		mes	2,	22.439,88	44879,76		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								164.982,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									187.919,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									187.919,13
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
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-vol (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		

Identificador de autenticação: 579CD22.F5C5.5C5.E92CF2C6BDA0E38242

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SETRAN	39	Tomahawk		dia	20,	60,00	1200
SETRAN	40	Rede de Nebolina		dia	20,	60,00	1200
SETRAN	41	Paquímetro		dia	20,	60,00	1200
SETRAN	42	Pesola		dia	20,	60,00	1200
SETRAN	43	Shannon		dia	20,	60,00	1200
SETRAN	44	Armadilha tipo CDC		dia	20,	60,00	1200
SETRAN	45	rede de arrasto		dia	20,	60,00	1200
SETRAN	46	Tarrafa		dia	20,	60,00	1200
SETRAN	47	Filtro PTS		un	50,	18,00	900
SETRAN	48	Cartas PTS		un	120,	16,00	1920
SETRAN	49	CPV - Calibração Hi-vol		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	20,	40,00	800
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							47.052,50

CUSTO TOTAL		234.971,63
PREÇO (BDI: 32,84%)		312136,31
Trezentos e doze mil e cento e trinta e seis reais e trinta e um centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A000191	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. não pav. - seixo			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,64
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

CUSTO TOTAL		0,64
PREÇO (BDI: 32,84%)		0,85
Oitenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	2S0900191	Transporte comercial c/ basic. 10m3 rod. não pav. - areia			249,00	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E404	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	h	1,00	1,00	0,00	159,39	14,89	159,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									159,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									159,39
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,64
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		

CUSTO TOTAL		0,64
PREÇO (BDI: 32,84%)		0,85
Oitenta e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,09	12,17	1,1		
SICRO3	P9805	Armador	h	0,09	16,82	1,51		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,61	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,61	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,61	
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0004	Aço ca 50	kg	1,1	6,76	7,44		
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,015	10,41	0,16		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							7,59	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0004	Aço ca 50	t	0,0011	29,03	0,03		

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002		29,03	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0004	Aço ca 50					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,0011	5,00	0,91	0,01
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,0011	116,00	0,72	0,09
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	5,00	0,91	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	116,00	0,72	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,10

CUSTO TOTAL							10,33
PREÇO (BDI: 32,84%)							13,72
Treze reais e setenta e dois centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante	h	0,08	12,17	0,97	
SICRO3	P9805	Armador	h	0,08	16,82	1,35	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,31
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,31
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,31
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0014	Aço ca 60	kg	1,1	8,21	9,03	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,015	10,41	0,16	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							9,18
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0014	Aço ca 60					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,0011	29,03	0,03	
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00002	29,03	0,00	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0014	Aço ca 60					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,0011	5,00	0,91	0,01
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,0011	116,00	0,72	0,09
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,00002	5,00	0,91	0,00
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00002	116,00	0,72	0,00
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,10

CUSTO TOTAL							11,63
PREÇO (BDI: 32,84%)							15,45
Quinze reais e quarenta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,932	901,12	839,84	
SICRO3	3103302	Fórmãs de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	4,17	56,88	237,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1077,03

CUSTO TOTAL							1.077,03
PREÇO (BDI: 32,84%)							1430,73
Hum mil e quatrocentos e trinta reais e setenta e três 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	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							36,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							36,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							36,51
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

CUSTO TOTAL		36,51
PREÇO (BDI: 32,84%)		48,5
Quarenta e oito reais e cinquenta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8				1,00 m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,5	46,50	162,75	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,26	65,38	17	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,9	188,66	169,79	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							349,54

CUSTO TOTAL		349,54
PREÇO (BDI: 32,84%)		464,33
Quatrocentos e sessenta e quatro reais e trinta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.				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	6,	39,44	236,64	
SEDOP	050037	Desforma	m2	6,	5,18	31,08	
SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento m3		1,	272,54	272,54	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							540,26

CUSTO TOTAL		540,26
PREÇO (BDI: 32,84%)		717,67
Setecentos e dezessete reais e sessenta e sete 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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	140,00	14	
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	16,74	4,18	
SEDOP	D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1	138,27	13,83	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,94	21,93	20,61	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,09	17,26	18,81	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							39,42

CUSTO TOTAL		39,44
PREÇO (BDI: 32,84%)		52,39
Cinquenta e dois reais e trinta 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	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3	17,26	5,18	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							5,18

CUSTO TOTAL		5,18
PREÇO (BDI: 32,84%)		6,88
Seis reais e oitenta e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050259	Concreto c/ seixo fck= 20 mpa (incl. preparo e lançamento m3				1,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	6,75	46,50	313,88	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,84	65,38	54,92	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,89	188,66	167,91	
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l	h	0,72	5,14	3,7	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

			CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			0
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5	22,04	110,2
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8	17,26	138,08
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,5	16,11	24,17
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						272,45

CUSTO TOTAL		272,54
PREÇO (BDI: 32,84%)		362,04
Trezentos e sessenta e dois reais e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130492	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			1,00	m2
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	0,02	36,51	0,73	
SEDOP	040025	Fundação corrida/bloco c/ pedra preta arg.no traço 1:8	m3	0,02	349,54	6,99	
SEDOP	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m3	0,07	540,25	37,82	
SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1	93,45	93,45	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						138,99	

CUSTO TOTAL		138,99
PREÇO (BDI: 32,84%)		184,63
Cento e oitenta e quatro reais e sessenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			1,00	M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	0,3	16,82	5,05	
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	0,8	16,82	13,46	
SICRO3	P9824	Servente	h	0,8	12,17	9,74	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						28,24	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						28,24	
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,24	
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	0,04	140,00	5,6	
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	0,03	16,39	0,49	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,41	46,50	19,07	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	M3	0,1	188,66	18,87	
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,12	176,57	21,19	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						65,21	

CUSTO TOTAL		93,45
PREÇO (BDI: 32,84%)		124,14
Cento e vinte e quatro reais e quatorze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	12	Projeto de adequação ambiental junto ao órgão ambiental da usina de asfalto			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	10	Projeto de licenciamento junto ao órgão ambiental	un	1	4.467,50	4.467,50	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4.467,50	

CUSTO TOTAL		4.467,50
PREÇO (BDI: 32,84%)		5934,63
Cinco mil e novecentos e trinta e quatro reais e sessenta e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	13	Área de Tançagem			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	11	ÁREA DE TANCAGEM	un	1	250,00	250	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						250,00	

CUSTO TOTAL		250,00
-------------	--	--------

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

PREÇO (BDI: 32,84%)	332,1
Trezentos e trinta e dois reais e dez centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	14	Instalações Sanitárias			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	12	Instalações sanitárias	un	1,	1.847,62	1847,62	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							1.847,62

CUSTO TOTAL							1.847,62
PREÇO (BDI: 32,84%)							2454,38
Dois mil e quatrocentos e cinquenta e quatro reais e trinta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	15	Tratamento de resíduos			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	13	Tratamentos de resíduos	un	1,	1.847,62	1847,62	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							1.847,62

CUSTO TOTAL							1.847,62
PREÇO (BDI: 32,84%)							2454,38
Dois mil e quatrocentos e cinquenta e quatro reais e trinta e oito centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	16	Aquisição de imagem de satélite (Land Sat)			1,00	Km²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	15	Aquisição de imagem de satélite (Land Sat)	Km²	1,	719,23	719,23	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							719,23

CUSTO TOTAL							719,23
PREÇO (BDI: 32,84%)							955,43
Novecentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e três centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	17	Plano de monitoramento de corpos d'água			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	16	Plano de monitoramento de corpos d'água	un	1,	3.330,07	3330,07	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							3.330,07

CUSTO TOTAL							3.330,07
PREÇO (BDI: 32,84%)							4423,66
Quatro mil e quatrocentos e vinte e três reais e sessenta e seis centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	18	Campanhas de monitoramento			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	17	Campanhas de monitoramento	un	1,	721,35	721,35	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							721,35

CUSTO TOTAL							721,35
PREÇO (BDI: 32,84%)							958,24
Novecentos e cinquenta e oito reais e vinte e quatro centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SETRAN	19	Prospecção Arqueológica			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SETRAN	18	Prospecção arqueológica	un	1,	2.631,05	2631,05	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							2.631,05

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

CUSTO TOTAL	2.631,05
PREÇO (BDI: 32,84%)	3.495,09
Três mil e quatrocentos e noventa e cinco reais e nove 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			3,929	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente		h	2,	12,17	24,34	
(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	186,46	98,08	
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	901,12	630,78	
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	1,73	1,36	
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	180,00	0,78	110,78
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								

CUSTO TOTAL	847,19
PREÇO (BDI: 32,84%)	1.125,41
Hum mil e cento e vinte e cinco reais e quarenta e um centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,929	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	1,28	0,86	1,28
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		h	3,00	0,41	0,59	1,58	1,08	3,85
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		h	4,00	0,90	0,10	0,74	0,50	2,87
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw		h	1,00	1,00	0,00	51,06	31,15	51,06
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva		h	1,00	1,00	0,00	4,55	0,25	4,55
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	1,	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente		h	9,	12,17	109,53			
(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	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,84646	9,97	8,44			
SICRO3	M0082	Areia média lavada		m3	0,63334	176,57	111,83			
SICRO3	M0191	Seixo 1		m3	0,36754	202,77	74,52			
SICRO3	M0192	Seixo 2		m3	0,36754	192,07	70,59			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco		kg	282,15207	0,93	262,51			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
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	29,03	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	0,95001	1,73	1,64			
SICRO3	M0191	Seixo 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	1,73	0,95			
SICRO3	M0192	Seixo 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	1,73	0,95			
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	29,03	8,19			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa								
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			km	0,00085	5,00	0,91	0,00		

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00085	116,00	0,72	0,07
SICRO3	M0082	Areia média lavada				
5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,95001	180,00	0,78	133,38
SICRO3	M0191	Seixo 1				
5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	180,00	0,78	77,40
SICRO3	M0192	Seixo 2				
5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	180,00	0,78	77,40
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				
5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,28215	5,00	0,91	1,28
5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,28215	116,00	0,72	23,57
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						313,11

CUSTO TOTAL		901,12
PREÇO (BDI: 32,84%)		1197,05
Hum mil e noventa e sete reais e cinco centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,8906	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	1,28	0,86	1,28
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,40	0,60	1,58	1,08	3,83
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,88	0,12	0,74	0,50	2,85
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	51,06	31,15	51,06
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,55	0,25	4,55
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								63,58	

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	16,82	16,82
SICRO3	P9824	Servente	h	9	12,17	109,53
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						126,34

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						189,92
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						48,82

CUSTO DO FIG						
CUSTO DO FIT						

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa				
SICRO3	M0082	Areia média lavada	kg	0,94593	9,97	9,43
SICRO3	M0191	Seixo 1	m3	0,61459	176,57	108,52
SICRO3	M0192	Seixo 2	m3	0,36754	202,77	74,52
SICRO3	M0192	Seixo 2	m3	0,36754	192,07	70,59
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	315,31031	0,93	293,36
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						556,42

BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa				
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00095	29,03	0,03
SICRO3	M0082	Areia média lavada				
5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	0,92189	1,73	1,59
SICRO3	M0191	Seixo 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	1,73	0,95
SICRO3	M0192	Seixo 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	1,73	0,95
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco				
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,31531	29,03	9,15
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						12,68

BASE	CODIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa					
5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	0,00095	5,00	0,91	0,00
5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,00095	116,00	0,72	0,08
SICRO3	M0082	Areia média lavada					
5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	0,92189	180,00	0,78	129,43
SICRO3	M0191	Seixo 1					
5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	0,55131	180,00	0,78	77,40
SICRO3	M0192	Seixo 2					
5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	0,55131	180,00	0,78	77,40
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	0,31531	5,00	0,91	1,43
5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,31531	116,00	0,72	26,33
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						312,09	

CUSTO TOTAL		930,02
PREÇO (BDI: 32,84%)		1235,44
Hum mil e duzentos e trinta e cinco reais e quarenta e quatro centavos		

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

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais						24,8999	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	197,11	98,88	132,28
SICRO3	E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora rs	h	1,00	1,00	0,00	82,65	67,88	82,65
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	h	1,00	1,00	0,00	43,28	7,21	43,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									258,21
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,17	24,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									24,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									282,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									11,35
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	9,97	8,21			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	0,63759	176,57	112,58			
SICRO3	M0191	Seixo 1	m3	0,36754	202,77	74,52			
SICRO3	M0192	Seixo 2	m3	0,36754	192,07	70,59			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	274,6373	0,93	256,52			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									521,43
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	t	0,00082	29,03	0,02			
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,00082	29,03	0,02			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	t	0,95639	1,73	1,65			
	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	1,73	1,65			
SICRO3	M0191	Seixo 1	t	0,55131	1,73	0,95			
	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	1,73	0,95			
SICRO3	M0192	Seixo 2	t	0,55131	1,73	0,95			
	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	1,73	0,95			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	t	0,27464	29,03	7,97			
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,27464	29,03	7,97			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									11,56
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	tkm	0,00082	116,00	0,72	0,07		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,00082	116,00	0,72	0,07		
SICRO3	M0082	Areia média lavada	tkm	0,95639	180,00	0,78	134,28		
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,95639	180,00	0,78	134,28		
SICRO3	M0191	Seixo 1	tkm	0,55131	180,00	0,78	77,40		
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	180,00	0,78	77,40		
SICRO3	M0192	Seixo 2	tkm	0,55131	180,00	0,78	77,40		
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,55131	180,00	0,78	77,40		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	tkm	0,27464	5,00	0,91	1,25		
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,27464	5,00	0,91	1,25		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,27464	116,00	0,72	22,94		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									313,34

CUSTO TOTAL						857,67
PREÇO (BDI: 32,84%)						1139,33
Hum mil e cento e trinta e nove reais e trinta e três centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m3			4,2203	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,00	0,38	0,62	1,58	1,08	3,8
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,74	0,50	2,19
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	51,06	31,15	51,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									57,05
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	8	12,17	97,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									114,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									171,22
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									40,57
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,00435	176,57	177,33			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	458,01187	0,93	426,13			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									603,46
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada							

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,50653		1,73	2,61
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,45801		29,03	13,30
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							15,90
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	1,50653	180,00	0,78	211,52
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	0,45801	5,00	0,91	2,08
5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,45801	116,00	0,72	38,25
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							251,85

CUSTO TOTAL	911,79
PREÇO (BDI: 32,84%)	1211,22
Hum mil e duzentos e onze reais e vinte e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	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	1,58	1,08	3,8
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	4,00	0,77	0,23	0,74	0,50	2,75
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	51,06	31,15	51,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							57,61		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	9	12,17	109,53			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							126,34		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							183,95		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							43,96		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,10164	176,57	194,51			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	362,32394	0,93	337,11			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							531,61		
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	1,73	2,86			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,36232	29,03	10,52			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							13,38		
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	180,00	0,78	232,01		
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco							
5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,36232	116,00	0,72	30,26		
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							262,27		

CUSTO TOTAL	851,21
PREÇO (BDI: 32,84%)	1130,75
Hum mil e cento e trinta reais e setenta e cinco centavos	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			4,0903	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	0,32	0,68	1,58	1,08	3,71
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	3,00	0,95	0,05	0,74	0,50	2,19
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	1,00	1,00	0,00	51,06	31,15	51,06
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							56,96		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	8	12,17	97,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							114,17		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							171,13		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							41,84		
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	1,03939	176,57	183,52			
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705	1,03	32,19			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	175,48747	0,93	163,27	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						378,98	
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	1,55909	1,73	2,70	
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco					
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	0,03134	29,03	0,91	
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	0,17549	29,03	5,09	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						8,70	
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	1,55909	180,00	0,78	218,90
SICRO3	M0345	Cal hidratada - saco					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,03134	5,00	0,91	0,14
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,03134	116,00	0,72	2,62
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco					
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	0,17549	5,00	0,91	0,80
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,17549	116,00	0,72	14,66
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE						237,11	

CUSTO TOTAL						666,63
PREÇO (BDI: 32,84%)						885,55
Oitocentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento				1,00 m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	1,	16,82	16,82	
SICRO3	P9824	Servente		h	4,	12,17	48,68	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							65,50	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							65,50	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							65,50	
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão		m3	1,2	186,46	223,75	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							223,74	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m3	0,31559	911,79	287,75	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							287,75	
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão						
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,80		1,73	3,11	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							3,11	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	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	1,80		180,00	0,78	252,72
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							252,72	

CUSTO TOTAL						832,82
PREÇO (BDI: 32,84%)						1106,32
Hum mil e cento e seis reais e trinta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroscavadeira - 0,20 m² = seção < 0,30 m²	0,0469			11,6499 m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9773	Retroscavadeira 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 - abril/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	1,00	1,00	0,00	153,51	78,97	153,51
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										153,50
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente		h	1,	12,17	12,17			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,17			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							165,67			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,22			
CUSTO DO FIG								0,67		
CUSTO DO FIT										

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

CUSTO TOTAL		14,88
PREÇO (BDI: 32,84%)		19,77
Dezenove reais e setenta e sete centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9821	Pedreiro		h	1,	16,82	16,82	
SICRO3	P9824	Servente		h	1,	12,17	12,17	
(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	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm		un	13,	4,70	61,05	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m3	0,015	666,63	10	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm						
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,2106	29,03	6,11	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
BASE	CODIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm						
	5914464 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	0,2106	5,00	0,91	0,96
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,2106	116,00	0,72	17,59
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE								

CUSTO TOTAL		124,69
PREÇO (BDI: 32,84%)		165,64
Cento e sessenta e cinco reais e sessenta e quatro centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	(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	CODIGO	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	18,91	5,11	1,77
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw 4 ccgit 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) (R\$/h)		h	0,09372	1,00	0,00	28,43	28,07	2,66
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante		h	0,9	12,17	10,95			
SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	0,9	16,82	15,14			
(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	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm		m	1,21474	4,59	5,57			
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01852	13,91	0,26			
SICRO3	M1205	Prego de ferro		kg	0,02718	19,92	0,54			
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm		m2	0,40425	45,62	18,44			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL										
BASE	CODIGO	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	29,03	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	29,03	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	29,03	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	29,03	0,29			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
BASE	CODIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
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	5,00	0,91	0,01		
	5914479 / SICRO3 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	0,00304	116,00	0,72	0,25		

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira						
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00002	5,00	0,91	0,00	
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00002	116,00	0,72	0,00	
SICRO3	M1205	Prego de ferro						
	5914464 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,00003	5,00	0,91	0,00	
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00003	116,00	0,72	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	5,00	0,91	0,05	
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,01011	116,00	0,72	0,84	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							1,16	

CUSTO TOTAL							56,88
PREÇO (BDI: 32,84%)							75,56
Setenta e cinco reais e cinquenta e seis 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			100,0031	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9801	Ajudante		h	1,	12,17	12,17	
SICRO3	P9808	Carpinteiro		h	1,	16,82	16,82	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							28,98	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							28,98	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,29	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm		m2	0,084	45,62	3,83	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							3,83	
BASE	CODIGO	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	29,03	0,06	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,06	
BASE	CODIGO	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	5,00	0,91	0,01
	5914479 / SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	0,0021	116,00	0,72	0,18
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE							0,18	

CUSTO TOTAL							4,37
PREÇO (BDI: 32,84%)							5,81
Cinco reais e oitenta e um 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	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	2,	12,17	24,34
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							24,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							24,34
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							24,34
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica		kg	1,	28,73	28,73
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							28,72
BASE	CODIGO	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	29,03	0,03
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,03

CUSTO TOTAL							53,09
PREÇO (BDI: 32,84%)							70,52
Setenta reais e cinquenta e dois 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		230,1884	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kw	h	1,00	1,00	0,00	288,30	131,12	288,3
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									288,30
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
Identificador de autenticação: 579CD22_F5C5_5C5_E92CF206BDA0E33247									

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
 N° do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,17	12,17
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						300,47
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,31
CUSTO DO FIC						0,08
CUSTO DO FIT						

CUSTO TOTAL						1,36
PREÇO (BDI: 32,84%)						1,81
Hum real e oitenta e um centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replanto			100,0002	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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		143,10	52,31	70,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									70,46
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	10	12,17	121,7			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									121,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									192,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,92
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL						1,92
PREÇO (BDI: 32,84%)						2,55
Dois reais e cinquenta e cinco centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4415673	Revestimento vegetal dos taludes de corte			24,9999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	8	12,17	97,36			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									97,34
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									97,34
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,89
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0217	Enxofre	kg	0,003	4,97	0,01			
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	0,06	3,80	0,23			
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,2	0,27	0,05			
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,175	0,20	0,04			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									0,33
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replanto	m2	0,2	1,92	0,38			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									0,38
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replanto	t	0,0046	29,03	0,13			
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,0006	29,03	0,00			
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	t	0,00006	29,03	0,00			
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00002	29,03	0,01			
SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	t	0,00002	29,03	0,01			
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00018	29,03	0,01			
SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	t	0,00018	29,03	0,01			
	5914655 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,00018	29,03	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,15

CUSTO TOTAL						4,76
PREÇO (BDI: 32,84%)						6,32
Seis reais e trinta e dois centavos						

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial (DMT=17,73 Km)	0,0469		150,8797	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	h	1,00	0,62	0,38	4,67	3,25	4,13
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	1,00	0,00	288,86	127,35	288,86
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,83	0,17	329,71	87,73	288,57
SICRO3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	h	1,00	0,62	0,38	143,10	52,31	108,6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	0,90	0,10	216,61	97,79	204,73
SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	h	1,00	0,86	0,14	257,02	126,55	238,76
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.133,64
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,17		12,17		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									12,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.145,81
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									7,59
CUSTO DO FIC									0,36
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO3	M0191	Seixo 1	m3	0,4126	202,77		83,66		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									83,66
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	1,36		1,05		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1,05
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	1,8		2,60		
SICRO3	M0191	Seixo 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	1,73		1,07		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									3,67
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	17,73	0,98		25,09	
SICRO3	M0191	Seixo 1							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,6189	150,00	0,78		72,41	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									97,50

CUSTO TOTAL									193,82
PREÇO (BDI: 32,84%)									257,47
Duzentos e cinquenta e sete 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	12,17		12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								12,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								24,34
CUSTO DO FIC								1,14
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL									25,47
PREÇO (BDI: 32,84%)									33,83
Trinta e três reais e oitenta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	4805755	Apiloamento manual			0,6666	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9824	Servente	h	1	12,17		12,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								12,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								12,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								18,26
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL									18,26
PREÇO (BDI: 32,84%)									24,24
Vinte e quatro reais e vinte e quatro centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213461	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 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 IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	0,30	0,70	153,56	62,75	89,99
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									89,99
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	2	12,17		24,34		

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	P9830	Montador		h	1	16,82	16,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							41,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							131,14
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							43,71
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	0,40001	516,64	206,66	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							206,66

CUSTO TOTAL		250,37
PREÇO (BDI: 32,84%)		332,59
Trezentos e trinta e dois reais e cinquenta e nove centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO3		5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - 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	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	13,88	8,82	6,69
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,08	9,59	3,03
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	26,77	5,64	12,9
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								22,65	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h		2,	12,17	24,34		
SICRO3	P9823	Serralheiro	h		1,	16,82	16,82		
SICRO3	P9824	Servente	h		2,	12,17	24,34		
SICRO3	P9830	Montador	h		1,	16,82	16,82		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							82,31		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							104,96		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							26,24		
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	11,54	135,87			
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + si	m2	1,	367,10	367,1			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							502,96		
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,	15,44	15,44			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							15,44		
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	32,94	0,39			
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 manual	t	0,00044	29,03	0,01			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							0,40		

CUSTO TOTAL		545,04
PREÇO (BDI: 32,84%)		724,03
Setecentos e vinte e quatro reais e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
SICRO3		5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção			3,9999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	24,16	15,23	11,64
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	13,88	8,82	6,69
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,08	9,59	3,03
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	26,77	5,64	12,9
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								34,29	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h		2,	12,17	24,34		
SICRO3	P9823	Serralheiro	h		1,	16,82	16,82		
SICRO3	P9824	Servente	h		2,	12,17	24,34		
SICRO3	P9830	Montador	h		1,	16,82	16,82		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							82,31		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							116,60		
Identificador de autenticação: 579CD22.F5C5.5C5.E92CF2C6BDA0E36242									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	29,15
						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	11,54	135,87	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,	151,49	151,49	
SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo iii	m2	0,4	264,52	105,81	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
						393,16	
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,	15,44	15,44	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
						15,44	
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		32,94	0,39
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i					
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00044		29,03	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		29,03	0,01
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	
						0,41	

						CUSTO TOTAL	438,17
						PREÇO (BDI: 32,84%)	582,07
Quinhentos e oitenta e dois reais e sete centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com pellicula retrorrefletiva tipo I + X - confecção			3,9999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	24,16	15,23	11,64
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	13,88	8,82	6,69
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,08	9,59	3,03
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	26,77	5,64	12,9
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	
								34,29	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9823	Serralheiro	h	1,	16,82	16,82			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,	12,17	24,34			
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	16,82	16,82			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
								82,31	
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
								116,60	
								(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
								29,15	

						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	11,54	135,87	
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i	m2	1,	151,49	151,49	
SICRO3	M3239	Película retrorrefletiva tipo x	m2	0,4	451,38	180,55	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
						467,91	
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,	15,44	15,44	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
						15,44	
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		32,94	0,39
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i					
5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	0,00044		29,03	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		29,03	0,01
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	
						0,41	

						CUSTO TOTAL	512,91
						PREÇO (BDI: 32,84%)	681,35
Seiscentos e oitenta e um reais e trinta e cinco centavos							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com pellicula retrorrefletiva tipo I + IV - confecção			3,9999	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h	0,48193	1,00	0,00	24,16	15,23	11,64
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,48193	1,00	0,00	13,88	8,82	6,69
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,08	9,59	3,03
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	0,48193	1,00	0,00	26,77	5,64	12,9
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									34,29
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	2	12,17		24,34
SICRO3	P9823	Serralheiro			h	1	16,82		16,82
SICRO3	P9824	Servente			h	2	12,17		24,34
SICRO3	P9830	Montador			h	1	16,82		16,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									82,31
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									116,60
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									29,15
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	11,54		135,87
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i			m2	1	151,49		151,49
SICRO3	M3238	Película não retrorrefletiva tipo iv			m2	0,4	147,44		58,98
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									346,33
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	15,44		15,44
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									15,44
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	32,94		0,39
SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo i							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00044	29,03		0,01
SICRO3	M3238	Película não retrorrefletiva tipo iv							
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais				t	0,00012	29,03		0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,40

CUSTO TOTAL		391,32
PREÇO (BDI: 32,84%)		519,83
Quinhentos e dezenove reais e oitenta e três 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 pellicula 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	18,91	5,11	9,76
SICRO3	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	h	0,1506	1,00	0,00	0,21	0,14	0,03
SICRO3	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	h	0,51635	1,00	0,00	13,88	8,82	7,17
SICRO3	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kw	h	0,2008	1,00	0,00	15,08	9,59	3,03
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									19,98
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO3	P9801	Ajudante			h	2	12,17		24,34
SICRO3	P9823	Serralheiro			h	1	16,82		16,82
SICRO3	P9824	Servente			h	2	12,17		24,34
SICRO3	P9830	Montador			h	1	16,82		16,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									82,31
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									102,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									34,10
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI			m2	1	367,10		367,1
SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - e = 2,0 mm			m2	1	115,44		115,44
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									482,54

CUSTO TOTAL		516,64
PREÇO (BDI: 32,84%)		686,3
Seiscentos e oitenta e seis reais e trinta centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,0469			29,9999 m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

Identificador de autenticação: 579CD22.F5C5.5C5.E92CF2C6BDA0E38242

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>
Nº do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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	0,19	0,81	197,11	98,88	117,54
SICRO3	E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kw	h	1,00	1,00	0,00	140,12	49,15	140,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									257,65
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,17	48,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						48,67			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						306,32			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,21			
CUSTO DO FIC						0,48			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0067	Tube pead pe 100 pn 10 com flanges - d = 160 mm	m	0,00006	180,80	0,01			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,01			

CUSTO TOTAL		10,70
PREÇO (BDI: 32,84%)		14,21
Quatorze reais e vinte 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	3,08	2,03	1,23
SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	h	1,00	1,00	0,00	4,55	0,25	4,55
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	14,20	8,82	13,12
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									18,90
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	0,9	12,17	10,95			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,95			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						29,85			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,93			
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	901,12	20,53			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						20,53			

CUSTO TOTAL		35,45
PREÇO (BDI: 32,84%)		47,09
Quarenta e sete reais e nove 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,	12,17	12,17		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						12,17		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						12,17		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,69		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								

CUSTO TOTAL		20,68
PREÇO (BDI: 32,84%)		27,47
Vinte e sete reais e quarenta 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	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	46,57	40,72	46,57
SICRO3	E9753	Grupo gerador - 23 kva	h	1,00	1,00	0,00	26,77	5,64	26,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									73,34
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9801	Ajudante	h	1,	12,17	12,17			
SICRO3	P9822	Pintor	h	2,	16,82	33,64			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						45,81			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						119,15			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,22			

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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	82,31	9,22
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						9,21
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	29,03	0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						0,00

CUSTO TOTAL		15,44
PREÇO (BDI: 32,84%)		20,51
Vinte reais e cinquenta e um 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			21,3699	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	270,77	82,64	364,7
SICRO3	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	315,07	123,32	315,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									679,77
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	2,00	12,17	24,34			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,34			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						704,11			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						32,95			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		32,94
PREÇO (BDI: 32,84%)		43,76
Quarenta e três reais e setenta e seis 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			431,6062	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	291,45	93,11	779,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									779,13
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									779,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,81
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,80
PREÇO (BDI: 32,84%)		2,39
Dois reais e trinta e nove centavos		

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		249,0065	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	291,45	93,11	291,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									291,44
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									291,44
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,17
CUSTO DO FIC						0,05			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL		1,22
PREÇO (BDI: 32,84%)		1,62
Hum real e sessenta e dois centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³			25,97	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	459,26	115,53	459,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									459,26

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	459,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	17,68
CUSTO DO FIC	
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	17,68
PREÇO (BDI: 32,84%)	23,49
Vinte e três reais e quarenta e nove centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	0,0469		519,3929	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	459,26	115,53	459,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								459,26	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								459,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,88	
CUSTO DO FIC								0,04	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	0,92
PREÇO (BDI: 32,84%)	1,22
Hum real e vinte e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	0,0469		649,2585	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	459,26	115,53	459,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								459,26	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								459,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,71	
CUSTO DO FIC								0,03	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	0,74
PREÇO (BDI: 32,84%)	0,98
Noventa e oito centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada			779,0894	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	459,26	115,53	459,26
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								459,26	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								459,26	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,59	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	0,58
PREÇO (BDI: 32,84%)	0,77
Setenta e sete 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		311,2516	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	291,45	93,11	291,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								291,44	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								291,44	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,94	
CUSTO DO FIC								0,04	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	0,98
PREÇO (BDI: 32,84%)	1,3
Identificador de autenticação: 579CD22_E5C5_5C5_E92CE2C6BD20E35227	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

Hum real e trinta centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			373,4784	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	291,45	93,11	291,45
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	291,44
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	291,44
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,78
								CUSTO DO FIG	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL

0,78

PREÇO (BDI: 32,84%)

1,04

Hum real e quatro centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,0469		248,5954	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	270,77	82,64	270,77
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	270,77
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	270,77
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,09
								CUSTO DO FIG	0,05
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL

1,14

PREÇO (BDI: 32,84%)

1,51

Hum real e cinquenta e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,0469		310,7365	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	270,77	82,64	270,77
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	270,77
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	270,77
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,87
								CUSTO DO FIG	0,04
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL

0,91

PREÇO (BDI: 32,84%)

1,21

Hum real e vinte e um centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			372,8744	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	270,77	82,64	270,77
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	270,77
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	270,77
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,73
								CUSTO DO FIG	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL

0,72

PREÇO (BDI: 32,84%)

0,96

Noventa e seis centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,0469		318,7222	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 ccgit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit para - abril/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	312,83	106,25	312,83

Identificador de autenticação: 579CD22.F5C5.5C5.E92CF2C6BD0E036242

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	312,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	312,83
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,98
CUSTO DO FIC	0,05
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,02
PREÇO (BDI: 32,84%)	1,35

Hum real e trinta e cinco centavos

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		398,3928	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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 pará - abril/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	312,83	106,25	312,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								312,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								312,83	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,79	
CUSTO DO FIC								0,04	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	0,82
PREÇO (BDI: 32,84%)	1,09

Hum real e nove centavos

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada			478,1074	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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 pará - abril/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	312,83	106,25	312,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								312,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								312,83	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,65	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	0,65
PREÇO (BDI: 32,84%)	0,86

Oitenta e seis 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 t.m - rodovia em leito natural	0,0469		117,5282	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	315,07	123,32	315,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								315,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								315,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,68	
CUSTO DO FIC								0,13	
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL	2,80
PREÇO (BDI: 32,84%)	3,72

Três reais e setenta e dois 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 t.m - rodovia em revestimento primário	0,0469		146,9133	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	315,07	123,32	315,07
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								315,07	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								315,07	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2,14	

Identificador de autenticação: 579CD22.F5C5.5C5.E92CF2C6BDA0E38242

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

CUSTO DO FIC	0,10
CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	2,24
PREÇO (BDI: 32,84%)	2,98
Dois reais e noventa e oito 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			176,2923	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	315,07	123,32	315,07
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	315,07
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	315,07
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,79
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,78
PREÇO (BDI: 32,84%)	2,36
Dois reais e trinta e seis 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			457,1537	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	291,45	93,11	791,04
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	791,03
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	791,03
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,73
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	1,73
PREÇO (BDI: 32,84%)	2,3
Dois reais e trinta 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			99,5999	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	291,45	93,11	761,29
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	761,28
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	761,28
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,64
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	7,64
PREÇO (BDI: 32,84%)	10,15
Dez reais e quinze 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			248,9965	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	291,45	93,11	826,74
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	826,73
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	826,73
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,32
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	

CUSTO TOTAL	3,32
PREÇO (BDI: 32,84%)	4,41
Quatro reais e quarenta e um centavos	

Identificador de autenticação: 579CD22.F5C5.5C5.E92CF2C6BDA0E38242

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2024/746658 Anexo/Sequencial: 6

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

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	CODIGO	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	270,77	82,64	270,77
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								270,77	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	6	12,17	73,02			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								73,02	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								343,78	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								29,04	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								29,03
PREÇO (BDI: 32,84%)								38,56
Trinta e oito reais e cinquenta e seis centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	0,0469		83,6591	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,56	62,75	153,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								153,56	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								153,56	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,84	
CUSTO DO FIC						0,09			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								1,92
PREÇO (BDI: 32,84%)								2,55
Dois reais e cinquenta e cinco centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	0,0469		104,5771	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,56	62,75	153,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								153,56	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								153,56	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,47	
CUSTO DO FIC						0,07			
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								1,53
PREÇO (BDI: 32,84%)								2,03
Dois reais e três centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada			125,5002	tkm		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	153,56	62,75	153,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								153,56	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								153,56	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,22	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL								1,22
PREÇO (BDI: 32,84%)								1,62
Hum real e sessenta e dois centavos								

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e			457,1659	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	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	443,47	217,00	443,47

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	3,00	0,86	0,14	291,45	93,11	791,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									1.234,51
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									1.234,51
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,70
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									2,70
PREÇO (BDI: 32,84%)									3,59
Três reais e cinquenta e nove 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	CODIGO	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 pará - abril/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	312,83	106,25	493,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									493,45
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									493,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									65,96
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

CUSTO TOTAL									65,96
PREÇO (BDI: 32,84%)									87,62
Oitenta e sete reais e sessenta e dois 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	CODIGO	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	404,46	23,83	404,46
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	56,70	38,73	113,4
SICRO3	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	h	1,00	1,00	0,00	70,67	40,49	70,67
SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	h	1,00	0,80	0,20	197,11	98,88	177,47
SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	h	1,00	1,00	0,00	1.243,56	659,85	1.243,56
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									2.009,55
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	12,17	48,68			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						48,67			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2.058,22			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,66			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Seixo 0			0,06245	202,77
SICRO3	M0028	Areia média			0,32475	166,84
SICRO3	M0191	Seixo 1			0,06245	202,77
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel			56,2	34,98
SICRO3	M1103	Pedrisco			0,13739	202,77
SICRO3	M1941	Óleo tipo a1			8,	5,10
SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - cap 50/70			0,06323	7.250,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						641,59
BASE	CODIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Seixo 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	1,73	0,16
SICRO3	M0028	Areia média				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,48713	1,73	0,84
SICRO3	M0191	Seixo 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	1,73	0,16
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel				
	5914363 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	0,0562	17,68	0,99
SICRO3	M1103	Pedrisco				
	5914647 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	0,20609	1,73	0,36
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						2,52

BASE	CODIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QTD	DMT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0005	Seixo 0					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,09368	180,00	0,78	13,15
SICRO3	M0028	Areia média					
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,48713	180,00	0,78	68,39

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

SICRO3	M0191	Seixo 1							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm		0,09368		180,00		0,78
SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel							
	5914366 / SICRO3 - Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm		0,0562		116,00		0,58
SICRO3	M1103	Pedrisco							
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm		0,20609		180,00		0,78
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE									127,41

CUSTO TOTAL									792,18
PREÇO (BDI: 32,84%)									1052,33
Hum mil e cinquenta e dois reais e trinta e três centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída							120,7003	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	443,47	217,00	438,94		
SICRO3	E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kw	h	1,00	1,00	0,00	216,79	144,07	216,79		
SICRO3	E9779	Grupo gerador - 113 kva	h	1,00	1,00	0,00	103,83	8,55	103,83		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										759,55	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SICRO3	P9824	Servente	h	3,	12,17	36,51					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										36,51	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										796,06	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										6,60	
CUSTO DO FIC											
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	0,77019	1,36				
SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba			m3	0,4128	10,70				
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										5,46	
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		1,8					
SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba									
	5915407 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e		t	0,6189		2,7					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										4,27	
BASE	CÓDIGO	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	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		17,74					
SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba									
	5914389 / SICRO3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	0,6189		180,00					
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE										86,89	
CUSTO DO MOMENTO DE TRANSPORTE										112,00	

CUSTO TOTAL									128,32
PREÇO (BDI: 32,84%)									170,46
Cento e setenta reais e quarenta e seis centavos									

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88261	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares							1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT											
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL					
SINAPI	1214	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,	16,82	16,82					
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA										16,82	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										16,82	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										16,82	
CUSTO DO FIC											
CUSTO DO FIT											
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,	2,18	2,18					
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,	0,92	0,92					
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,	0,35	0,35					
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,	0,07	0,07					
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	0,34	0,34					
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	1,08	1,08					
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO										4,93	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,	0,17	0,17					
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										0,17	

CUSTO TOTAL									21,93
Identificador de autenticação: 579CD22.F5C5.5C5.E92CF2C6BDA0E3824									

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

PREÇO (BDI: 32,84%)		29,13
Vinte e nove reais e treze centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)		h	1,	16,82	16,82
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
16,82							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
16,82							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
16,82							
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,	2,18	2,18
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,	0,92	0,92
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,	0,07	0,07
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,	0,50	0,5
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,	0,96	0,96
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							
4,97							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista		h	1,	0,24	0,24
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
0,24							

CUSTO TOTAL		22,04
PREÇO (BDI: 32,84%)		29,28
Vinte e nove reais e vinte e oito centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras		h	1,	12,17	12,17
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
12,17							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
12,17							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
12,17							
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,	2,18	2,18
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,	0,92	0,92
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,	0,07	0,07
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,	0,38	0,38
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,	1,02	1,02
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							
4,92							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista		h	1,	0,17	0,17
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
0,17							

CUSTO TOTAL		17,26
PREÇO (BDI: 32,84%)		22,93
Vinte e dois reais e noventa e três centavos		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador		h	1,	11,86	11,86
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
11,86							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,	2,18	2,18
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,	0,92	0,92
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,	0,07	0,07
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,	0,66	0,66
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							
4,18							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista		h	1,	0,06	0,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
0,06							

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DA CIDADE DE ACARÁ

CUSTO TOTAL	16,11
PREÇO (BDI: 32,84%)	21,4
Vinte e um reais e quarenta centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95329	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1214	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,0102	16,82	0,17	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,17
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL	0,17
PREÇO (BDI: 32,84%)	0,23
Vinte e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,0146	16,82	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							

CUSTO TOTAL	0,24
PREÇO (BDI: 32,84%)	0,32
Trinta e dois centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,0146	12,17	0,18	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,18
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,18
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

CUSTO TOTAL	0,17
PREÇO (BDI: 32,84%)	0,23
Vinte e três centavos	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0057	11,86	0,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,06

CUSTO TOTAL	0,06
PREÇO (BDI: 32,84%)	0,08
Oito centavos	