

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	OAE	000005	Mobilização de equipamentos e pessoal			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OAE	000004	Mobilização de equipamentos e pessoal		und	1,	20.679,22	20.679,22
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							20.679,22
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,42%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	20.679,22	0,00	20.679,22	29.840,49

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SEDOP	011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)			1,00	cj
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00321	Ligação provisória - agua/esgoto		un	1,00	411,52	411,52
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz		un	1,00	194,93	194,93
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio		un	1,00	1.082,31	1.082,31
SEDOP	D00387	Taxa da PMB (II)		UN	1,00	3.235,13	3.235,13
SEDOP	D00389	Taxa do CREA (II)		UN	1,00	941,13	941,13
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							5.865,02
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	5.865,02	0,00	0,00	5.865,02	7624,53

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SINAPI	41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1062	Caixa interna de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)		un	1,	156,01	156,01
SINAPI	1096	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores		un	2,	68,88	137,76
SINAPI	11267	Arruela redonda de latão, diametro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diametro do furo = 17 mm		un	2,	4,43	8,86
SINAPI	12034	Curva 180 graus, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto		un	2,	3,47	6,94
SINAPI	1539	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2		un	8,	3,58	28,64
SINAPI	1892	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto		un	4,	1,22	4,88
SINAPI	2392	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v		un	1,	56,59	56,59
SINAPI	2685	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva		m	8,	3,69	29,52
SINAPI	2731	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioa, h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)		m	7,96	54,28	432,07
SINAPI	3379	em processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de		un	1,	36,20	36,20
SINAPI	39176	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto		un	2,	0,84	1,68
SINAPI	39210	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto		un	2,	0,63	1,26
SINAPI	406	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)		un	0,1333333	57,37	7,65
SINAPI	420	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas		un	2,	20,75	41,50
SINAPI	4346	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media		un	2,	7,03	14,06
SINAPI	857	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro		m	3,	7,91	23,73
SINAPI	937	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 10 mm2		m	27,	5,04	136,08
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							1.123,42
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares		h	8,	18,60	148,80
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	8,	14,63	117,04
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							265,84
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
15,23	100,33	90,27	1.134,09	49,44	0,00	1.389,35	1806,16

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010767	Instalações provisórias do canteiro			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm		un	0,04	2,91	0,12
SEDOP	D00002	Massa de vedação		kg	0,042	11,96	0,50
SEDOP	D00015	Tábua de madeira forte 20 pls		Dz	0,14	100,00	14,00
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m		dz	0,38	74,00	28,12
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.		Dz	0,05	183,50	9,18
SEDOP	D00049	Telha fibrotex (1.22x0,55m) e=4mm		UN	0,82	9,80	8,04
SEDOP	D00059	Cadeado No. 30		UN	0,02	28,00	0,56
SEDOP	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")		UN	0,02	7,90	0,16
SEDOP	D00061	Fechadura de sobrepor comum		UN	0,02	43,15	0,86
SEDOP	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso		un	0,19	12,10	2,30
SEDOP	D00081	Preço 2 1/2"x10		kg	0,5	9,88	4,94
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,17	100,00	17,00
SEDOP	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"		un	0,5	0,47	0,24
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							140,58

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00x0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200w	pt	0,15	165,41	24,81
SEDOP	180093	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm	un	0,125	3,49	0,44
SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	un	0,025	17,15	0,43
SEDOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)	m	0,15	14,29	2,14
SEDOP	180103	Tubo em pvc - 75mm (ls)	m	0,15	9,53	1,43
SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	0,15	218,97	32,85
SEDOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	un	0,025	615,21	15,38
SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	0,025	364,33	9,11
SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	0,05	358,02	17,9
SEDOP	190090	Bacia sifonada de louca c/ assento	UN	0,05	292,36	14,62
SEDOP	190218	Chuveiro em pvc	un	0,05	15,88	0,79
SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	0,05	109,45	5,47
SEDOP	190232	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	0,05	378,06	18,9
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	3,	18,32	54,96
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	6,	14,63	87,78
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						287,01

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
10,02	93,37	80,48	140,58	46,65	0,00	371,06	482,38

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.5	SINAPI	74209/1	Placa de obra padrão SETRAN			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4417	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,	4,53	4,53
SINAPI	4491	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	4,	6,40	25,6
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,	375,00	375
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	8,64	0,95
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						406,08

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,	18,32	18,32
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,	14,63	29,26
SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5-4:5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	0,01	325,35	3,25
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						50,83

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
2,90	17,86	16,07	410,71	9,39	0,00	456,93	594,01

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.1	OAE	000001	Placa de advertência padrão SETRAN			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,2	13,22	15,86
SINAPI	40336	lem processo de desativacao  montador	h	1,	13,22	13,22
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						48,22
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						48,22
<b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						48,22
<b>CUSTO DO FIC</b>						
<b>CUSTO DO FIT</b>						

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,1	100,00	10
SINAPI	1323	Chapa de aço fina a quente bitola msg 18, e = 1,20 mm (9,60 kg/m2)	kg	9,6	5,97	57,31
SINAPI	34744	Película refletiva, gt 7 anos para sinalizacao vertical	m2	1,	34,87	34,87
SINAPI	5074	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,1	9,68	0,97
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						105,85

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	93415	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,1	9,45	0,95
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,95

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,03	25,90	22,32	106,77	0,00	0,00	155,02	201,53

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.2	OAE	000338	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OAE	000234	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m	1,	83,48	83,48
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						83,48

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
-------------	-------------	-------------------	----------	--------------	------------	-------	---------------------

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0,00	0,00	0,00	0,00	83,48	0,00	83,48	108,52
------	------	------	------	-------	------	-------	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.3	SINAPI	73686	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7247	Locacao de teodolito eletronico, precisao angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1	2,27	0,23
SINAPI	7252	Locacao de nivel optico, com precisao de 0,7 mm, aumento de 32x	h	0,1	2,27	0,23

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	344	Arame galvanizado 16 bwg, 1,65mm (0,0166 kg/m)	kg	0,02	11,30	0,23
SINAPI	4433	Peca de madeira nao aparelhada "7,5 x 7,5" cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	0,04	10,42	0,42
SINAPI	5074	Prego de aco polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,012	9,68	0,12
SINAPI	6189	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,2853	7,02	2

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,6	14,90	8,94
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,13	18,32	2,38
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares	h	0,1	18,28	1,83
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,13	14,63	1,9

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
1,37		5,54	4,96	3,42	2,97	0,00	18,26
							23,74

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.4	OAE	000158	Locação de grupo gerador - 40 kva			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	h	1,00	1,00	0,00	22,69	3,46	22,69

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

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

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
22,69		0,00	0,00	0,00	0,00	22,69	29,50

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.5	SICRO3	3806415	Demolição controlada de concreto com martetele			0,7305	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	1,00	0,48	0,52	0,28	0,19	0,23
SICRO3	E9513	Compressor de ar portátil de 340 pcm - 81 kw	h	1,00	1,00	0,00	69,86	12,78	69,86
SICRO3	E9706	Martetele perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg	h	4,00	1,00	0,00	24,56	23,64	98,24

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	9,47	9,47

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

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

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
230,43	6,84	6,12	382,59	0,00	0,00	625,99	813,79

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1391	Ponteiro para martetele de 22 x 1.000 mm	un	2,667	140,64	375,1
SICRO3	M3505	Material demolido - concreto simples	m3	1,	7,50	7,5

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
230,43	6,84	6,12	382,59	0,00	0,00	625,99	813,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.6	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020			1,00	m3xkm

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0139	110,13	1,53
SINAPI	67827	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chi	0,006	32,46	0,19

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,63		0,12	0,11	0,79	0,08	0,00	1,72
							2,24

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.2.1	SINAPI	84154	Aparelho apoio neoprene fretado					1,00	dm3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	11615	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, placa, isolamento termoacustico, e = 10 mm, 1000 x 500 mm			m2	0,01068	2,99	0,03	
SINAPI	12888	Aparelho de apoio de neoprene fretado, 60 x 45 x 7,6 cm, com fretagem de aço de 4 mm intercaladas com elastomero de 11 mm e			dm3	1	100,24	100,24	
SINAPI	134	Graute cimentício para uso geral			kg	1,464	1,57	2,3	
							<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>102,57</b>	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,11	18,42	2,03	
							<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>2,03</b>	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,10		0,79	0,74	102,63	0,34	0,00		104,59	135,97

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.3.1	SINAPI	92744	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de				1,00 m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4011	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester, resistencia a tracao = 10 kn/m			m2	0,914	6,60	6,03	
SINAPI	40436	Gabião tipo caixa, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al), fio de 2,7 mm, dimensoes 5,0 x 1,0 x 1,0 m (c x l x a)			m3	1	312,53	312,53	
SINAPI	4460	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2.5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio			m	0,714	7,89	5,63	
SINAPI	4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)			m3	1,3	73,18	95,13	
SINAPI	5063	Prego de aço polido com cabeça 14 x 18 (1 1/2 x 14)			kg	0,002	11,41	0,02	
							<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>419,35</b>	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014			chp	0,059	120,80	7,13	
SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014			chi	0,336	47,67	16,02	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	1,578	18,42	29,07	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,789	14,63	11,54	
							<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	<b>63,76</b>	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
15,71		18,57	16,73	423,32	8,79	0,00		483,12	628,06

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.4.1.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca				1,00 M2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00005	Carpinteiro			H	0,94	13,22	12,43
SEDOP	O00006	Servente			H	1,09	9,57	10,43
							<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	<b>22,86</b>

							<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	<b>22,86</b>	
							<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	<b>22,86</b>	
							<b>CUSTO DO FIG</b>		
							<b>CUSTO DO FIT</b>		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.			dz	0,1	90,85	9,09	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m			dz	0,3	74,00	22,2	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18			kg	0,03	8,50	0,26	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,25	7,81	1,95	
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca			dz	0,1	100,00	10	
							<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	<b>43,50</b>	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00		12,27	10,59	43,50	0,00	0,00		66,35	86,26

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.4.1.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)				1,00 m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l			h	0,72	6,50	4,68
							<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>4,68</b>
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro			H	5	13,22	66,1
SEDOP	O00006	Servente			H	8	9,57	76,56
SEDOP	O00028	Betoneiro			H	1,5	9,93	14,9
							<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	<b>157,56</b>
							<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	<b>162,24</b>
							<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	<b>162,24</b>
							<b>CUSTO DO FIG</b>	
							<b>CUSTO DO FIT</b>	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento			sc	8,75	42,00	367,5

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEDOP	J00005	Areia		m3	0,929	65,00	60,39
SEDOP	J00007	Seixo lavado		m3	0,84	140,00	117,6
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo plastiment ou similar		kg	1,3126	5,15	6,76

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 552,25

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
4,68	84,62	72,94	552,25	0,00	0,00	714,48	928,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.1.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente	H	0,1	9,57	0,96
SEDOP	O00012	Ferroiro	H	0,1	13,22	1,32

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 2,28

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 2,28

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2,28

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	8,50	0,26
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	1,05	8,08	8,48

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 8,74

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,22	1,06	8,74	0,00	0,00	11,02	14,33

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.1.4	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	14,63	4,39

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 4,39

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,29	1,57	1,35	0,19	0,93	0,00	4,33	5,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.1	ORSE	11623	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	12519	Junta de dilatação jeene jj 6080vv - epdm - fornecimento e execução - exclusive execução de lábios poliméricos	m	1,	853,42	853,42
ORSE	12520	Execução de lábios poliméricos are 41 c (4 x 3), inclusive material por metro duplo	m	1,	414,16	414,16

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 1.267,58

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,42%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	1.267,58	0,00	0,00	1.267,58	1647,85

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
9,73	72,94	65,65	115,32	31,57	0,00	295,21	383,77

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.2	SICRO2	4S0603061	Execução de barreira de concreto tipo new jersey			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODIT	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,05	1,00	0,00	95,76	14,89	4,79
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	0,05	1,00	0,00	74,71	14,89	3,74

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 8,52

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 8,52

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 8,52

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,11	75,86	160,06
SICRO2	1A0140751	Conf.e lanç. de concreto magro em betoneira AC/BC	m3	0,122	415,67	50,71
SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,343	533,76	183,08
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,23	12,21	27,23

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 421,08

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
30,68	43,75	54,40	300,77	0,00	0,00	429,60	558,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.3	SICRO2	2S0399101	Dreno de PVC D=75 mm			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALÁRIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,57	9,57

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	9,57
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	1,96

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	11,53
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	11,53

CUSTO DO FIT		CUSTO DO MATERIAL		CUSTO DO EQUIPAMENTO		CUSTO TOTAL	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M902	Tubo de pvc d=75 mm	m	0,3	8,02	2,41	2,41
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
		0,00	6,19	5,34	2,41	0,00	13,94
							PREÇO (BDI: 30,00%)
							18,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.1	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm				30,18 m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO						
SICRO3	E9644	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	h	1,00	1,00	227,99	92,99	227,99
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw	h	1,00	0,50	106,45	38,95	72,7

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	9,57
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1,	13,22

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	61,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	361,77
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	11,99

CUSTO DO FIT		CUSTO DO MATERIAL		CUSTO DO EQUIPAMENTO		CUSTO TOTAL	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	l	0,6	24,49	14,69	
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03	5,74	0,17	
SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo i-b	kg	0,15	6,21	0,93	
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a	kg	0,33	5,29	1,75	
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03	23,58	0,71	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
		9,96	1,09	0,94	18,25	0,00	30,23
							PREÇO (BDI: 30,00%)
							39,30

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.2	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva				4,00 m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO						
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	74,71	14,89	44,8

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	14,66
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,57

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	36,03
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	7,39
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	88,22
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,06

CUSTO DO FIT		CUSTO DO MATERIAL		CUSTO DO EQUIPAMENTO		CUSTO TOTAL	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,	0,06	0,12	
SICRO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,	0,55	1,65	
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
		14,41	22,96	19,75	277,39	0,00	334,51
							PREÇO (BDI: 30,00%)
							434,86

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			
SICRO2	1A018600	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,58
SICRO2	1A018700	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	72,11

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		310,69
--	--	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.3	OAE	000178	Operação de Controle de Tráfego do tipo Sigue e Pare incluindo sinalização diurna e noturna				1,00 mes

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kva	h	220,	9,57

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			
SINAPI	6111	Servente	h	440,	9,57

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4.210,80
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	29.251,20
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	29.251,20

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

							CUSTO DO FIT			
							CUSTO DO FIT			
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL		
OAE	000019	Fornecimento e Instalação de sinalização diurna e noturna	mes	1,00	500,00			500		
OAE	000141	Instalação de Conjunto de Sonorizador e Lombada quebra mola do tipo móvel/provisório	mes	1,00	300,00			300		
							CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO		800,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)			
2.167,00	4.210,80	3.630,55	0,00	800,00	0,00	10.808,35			14.050,86	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.1.1 = 4.1.1 = 5.1.1 = 6.1.1	SINAPI	74209/1	Placa de obra padrão SETRAN			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.1.2 = 4.1.2 = 5.1.2 = 6.1.2	OAE	000002	Projeto Estrutural de Ponte			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.1.3 = 4.1.3 = 5.1.3 = 6.1.3	SINAPI	73686	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.1.4 = 4.1.4 = 5.1.4 = 6.1.4	SINAPI	93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016			1,00	chp

Composição de Preço já impressa no item '2.1.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.1.5 = 4.1.5 = 5.1.5 = 6.1.5	SICRO3	3806415	Demolição controlada de concreto com marteleto			0,7305	m3

Composição de Preço já impressa no item '2.1.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.1.6 = 4.1.6 = 5.1.6 = 6.1.6	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada ( para distância superiores a 4 km)			1,00	m3xkm

Composição de Preço já impressa no item '2.1.6'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.2.1 = 4.2.1 = 5.2.1 = 6.2.1	SINAPI	84154	Aparelho apoio neoprene fretado			1,00	dm3

Composição de Preço já impressa no item '2.2.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.3.1 = 4.3.1 = 5.3.1 = 6.3.1	SINAPI	92744	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m - fornecimento e execução. af_12/2015			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '2.3.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.4.1.1 = 4.4.1.1 = 5.4.1.1 = 6.4.1.1	SEDOP	050281	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas e=15mm			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.4.1.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.4.1.2 = 4.4.1.2 = 5.4.1.2 = 6.4.1.2	SICRO3	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			3,6199	m3

Composição de Preço já impressa no item '2.4.1.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.4.1.3 = 4.4.1.3 = 5.4.1.3 = 6.4.1.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto - Vigas			1,00	KG

Composição de Preço já impressa no item '2.4.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.4.1.4 = 4.4.1.4 = 5.4.1.4 = 6.4.1.4	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.4.1.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.5.1 = 4.5.1 = 5.5.1 = 6.5.1	ORSE	11623	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c			1,00	m

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Composição de Preço já impressa no item '2.5.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.5.2 = 4.5.2 = 5.5.2 = 6.5.2	SICRO2	450603061	Execução de barreira de concreto tipo new jersey			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item '2.5.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.5.3 = 4.5.3 = 5.5.3 = 6.5.3	SICRO2	2S0399101	Dreno de PVC D=75 mm			1,00	und

Composição de Preço já impressa no item '2.5.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.6.1 = 4.6.1 = 5.6.1 = 6.6.1	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm			30,18	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.6.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.6.2 = 4.6.2 = 5.6.2 = 6.6.2	SICRO2	450620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.6.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.6.3 = 4.6.3 = 5.6.3 = 6.6.3	OAE	000178	Operação de Controle de Tráfego do tipo Sigue e Pare inclindo sinalização diurna e noturna			1,00	mes

Composição de Preço já impressa no item '2.6.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
7.1	OAE	000192	Desmobilização de pessoal e equipamentos			1,00	und

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
OAE	000165	Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,	22.954,22	22.954,22	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						22.954,22	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,42%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	22.954,22	0,00	22.954,22	29.840,49

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0071700	Brita Comercial			1,00	m3

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	AM35	Brita 1	m3	0,3333	140,00	46,66	
SICRO2	AM36	Brita 2	m3	0,3333	140,00	46,66	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						140,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	140,00	182

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp			1,00	chp

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	h	1,	25,76	25,76	
SINAPI	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	1,	3,49	3,49	
SINAPI	5629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	h	1,	32,19	32,19	
SINAPI	5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014	h	1,	40,92	40,92	
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,	18,42	18,42	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						120,78	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
61,46	7,72	6,93	40,93	3,76	0,00	120,80	157,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa			1,00	UN

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT**

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3	9,93	22,84
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3	13,22	30,41
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						53,25
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						53,25
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						53,25



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

							CUSTO DO FIT	
							CUSTO DO FIT	
SEDOP	H00044	Caixa de descarga plastica externa		UN	1,		39,90	39,9
SEDOP	H00045	Tubo de descarga em PVC - 40mm		UN	1,		11,30	11,3
SEDOP	H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico		un	1,		5,00	5
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								56,20
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,22%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
0,00	28,59	24,66	56,20	0,00	0,00	109,45	142,29	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv,			1,00	chi	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador -			h	1,	0,94	0,94
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros.			h	1,	0,21	0,21
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								1,15
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (89,96%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	1,5	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (ls)			1,00	m	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g			tb	0,18	7,27	1,31
SEDOP	H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)			m	1,05	8,38	8,8
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								0
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,45	14,41	6,48
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,45	17,81	8,01
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								14,49
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,22%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
0,00	5,66	4,88	0,00	3,75	0,00	14,29	18,58	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	<b>MÃO DE OBRA</b>			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente			h	1,	9,76	9,76
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								9,76
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								9,76

							CUSTO DO FIT	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	<b>TERCEIRIZADO</b>			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)			h	1,	0,02	0,02
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>								3,09
BASE	CÓDIGO	<b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR</b>			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista			h	1,	0,48	0,48
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista			h	1,	1,13	1,13
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			h	1,	0,16	0,16
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								1,77
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (89,96%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
0,94	5,23	4,71	0,67	3,09	0,00	14,63	19,02	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO2	1A0071600	Areia comercial			1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	<b>MATERIAL</b>			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M704	Areia lavada			m3	1,	65,00	65
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>								65,00
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,22%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
0,00	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00	65,00	84,5	

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	247	Ajudante de eletricista		h	1	10,12	10,12
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							10,11

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 10,11

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 10,11

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1	1,92	1,92	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1	0,78	0,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1	0,37	0,37	
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1	0,02	0,02	
SINAPI	43460	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,55	0,55	
SINAPI	43484	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,93	0,93	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							4,57
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista		h	1	0,26	0,26
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							0,26
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	5,47	4,91	0,00	4,57	0,00	14,95	19,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190232	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.			1,00	UN
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico		h	2,75	9,93	27,31
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	2,75	13,22	36,36
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							63,67
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							63,67
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							63,67
<b>CUSTO DO FIC</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada		UN	1	26,05	26,05
SEDOP	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "		UN	1	130,96	130,96
SEDOP	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias		UN	2	5,60	11,2
SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)		UN	1	85,70	85,7
SEDOP	H00055	Fita de vedacao		m	2,88	0,17	0,49
SEDOP	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"		UN	1	60,00	60
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							314,40
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	91402	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassis para total de 16000kg)		un	0,0000029	309.934,80	0,9
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							0,89
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)		un	0,0000029	35.577,62	0,1
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							0,10
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,90	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	1,00	1,3

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89260	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3363	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para		un	0,0000137	64.000,00	0,88

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e				un	0,000137	174.189,86	2,39
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,26	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26	4,24		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,75	28,71	21,53	
SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m3	0,041	260,37	10,68	
SEDOP	050681	Concreto armado fck=15 mpa c/forma mad. branca	m3	0,057	2.390,83	136,28	
SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	2,4	47,57	114,17	
SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,37	5,67	13,44	
SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6.adif. plast.	m2	2,37	31,37	74,35	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						382,19	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
5,62	106,50	91,81	127,33	26,78	0,00	358,02	465,43

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88286	Motorista operador de munck com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4096	Motorista operador de caminhao munck	h	1,	14,95	14,95
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						14,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						14,94
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,94

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37	
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,02	0,02	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3,09	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95351	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,	0,19	0,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,19	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	7,97	7,18	0,00	3,09	0,00	18,23	23,7

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190218	Chuveiro em pvc			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00043	Chuveiro em PVC	un	1,	8,15	8,15	
SEDOP	H00055	Fita de vedacao	m	0,28	0,17	0,05	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5	14,41	7,21	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						16,12	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	6,29	5,43	0,00	4,16	0,00	15,88	20,64

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95332	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista	h	0,0301	13,49	0,41
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,41
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,41
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,21	0,20	0,00	0,00	0,00	0,40	0,52

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4234	Operador de escavadeira	h	1,	14,55	14,55
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						14,55
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						14,55
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						14,55

CUSTO DO FIC

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,02	0,02
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
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						3,76

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,	0,11	0,11

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	7,72	6,94	0,00	3,76	0,00	18,42	23,95

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	7061	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	13,62	3,80	51,76
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						51,75

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	51,76	0,00	0,00	51,75	67,28

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador, materiais na operação, cf. 102014.			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,25	0,44	0,55
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						0,55

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,55	0,72

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	m3	0,025	115,54	2,89
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,87	14,77	12,85
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,87	18,42	16,03
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						31,77

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
1,01	12,01	10,37	0,71	7,27	0,00	31,37	40,78

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM01	Aço d=4,2 mm ca 25	kg	0,3333	8,08	2,69

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO2	AM02	Aço d=6,3 mm ca 25	kg	0,3333	8,08	2,69
SICRO2	AM03	Aço d=10 mm ca 25	kg	0,3334	8,08	2,69
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						8,08
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,22%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
0,00	0,00	0,00	8,08	0,00	0,00	10,5

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	5692	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - manutenção. af_06/2014			1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36502	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca /			un	0,00007	2.394,69	0,17
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								0,16
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (89,96%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	93415	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno.			1,00	chp	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	93411	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - depreciação. af_03/2016			h	1,	0,12	0,12
SINAPI	93412	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - juros. af_03/2016			h	1,	0,04	0,04
SINAPI	93413	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - manutenção. af_03/2016			h	1,	0,11	0,11
SINAPI	93414	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. af_03/2016			h	1,	9,16	9,16
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								9,43
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (89,96%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
0,28	0,00	0,00	9,17	0,00	0,00	9,45	12,29	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014			1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp			un	0,0000076	460.000,00	3,5
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								3,49
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (89,96%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	4,54	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SICRO3	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 4 t - rodovia em leito natural			66,3985	tkm	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw			h	1,00	106,45	106,45
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								106,45
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								106,45
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								1,60
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,22%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>	
1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	2,08	

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	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro			h	0,0171	13,49	0,23
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								0,23
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,23
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,23
<b>CUSTO DO FIC</b>								
<b>CUSTO DO FIT</b>								

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,12	0,11	0,00	0,00	0,00	0,23	0,3

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juro.			1,00	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador -	h	1,	0,94	0,94
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros.	h	1,	0,21	0,21
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador -	h	1,	0,88	0,88
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais	h	1,	1,10	1,1
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						3,13

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
2,04	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	3,14	4,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									67,38

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98

**(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA** 147,22

**(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)** 30,19

**( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO** 97,92

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	350,3447	0,84	294,29
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						294,28

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A007160	Areia comercial	m3	0,5944	65,00	38,64
SICRO2	1A007170	Brita Comercial	m3	0,7351	140,00	102,91
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						141,55

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
26,95	38,11	32,86	435,84	0,00	0,00	533,76	693,89

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo			1,00	m3

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,	42,00	126
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,7	65,00	45,5
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	1,	140,00	140
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,	18,42	73,68
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	13,	14,63	190,19
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						263,87

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
16,18	96,85	83,47	11,32	52,53	0,00	260,37	338,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6127	Auxiliar de pedreiro	h	1,	10,12	10,12

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,11
		(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	10,11
		( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,11

		CUSTO DO FIC	
		CUSTO DO FIT	

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37
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	4,55
--	--	-----------------------------	------

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95312	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,	0,10	0,1

		CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,1
--	--	--	-----

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	5,38	4,84	0,00	4,55	0,00	14,77	19,2

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6110	Serralheiro	h	1,	13,49	13,49

		(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	13,49
--	--	----------------------------------	-------

		(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	13,49
--	--	---------------------------------------	-------

		( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,49
--	--	--	-------

		CUSTO DO FIC	
		CUSTO DO FIT	

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,02	0,02

		CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	3,09
--	--	-----------------------------	------

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,48	0,48
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,13	1,13
SINAPI	95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,	0,12	0,12

		CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,73
--	--	--	------

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	7,17	6,45	0,67	3,09	0,00	18,32	23,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,	10,12	10,12

		(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,11
--	--	----------------------------------	-------

		(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	10,11
--	--	---------------------------------------	-------

		( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,11
--	--	--	-------

		CUSTO DO FIC	
		CUSTO DO FIT	

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,02	0,02
SINAPI	43461	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	0,24	0,24
SINAPI	43485	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	0,83	0,83

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

								CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO			4,16	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista				h	1,	0,12	0,12			
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			0,12	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)				
0,00	5,40	4,85	0,00	4,16	0,00	14,41		18,73				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SINAPI	5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp -			1,00	h					
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp				un	0,000056	460.000,00	25,76			
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			25,76	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)				
25,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,76		33,49				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			1,00	h					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	2436	Eletricista				h	1,	13,49	13,49			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			13,49	
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			13,49	
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			13,49	
								CUSTO DO FIC				
								CUSTO DO FIT				
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,	1,92	1,92			
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,	0,78	0,78			
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,	0,37	0,37			
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	1,	0,02	0,02			
								CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO			3,09	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista				h	1,	0,48	0,48			
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista				h	1,	1,13	1,13			
SINAPI	95332	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista				h	1,	0,40	0,4			
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES			2,01	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)				
0,94	7,31	6,59	0,67	3,09	0,00	18,60		24,18				
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.					
	SICRO3	5915433	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão			5,4299	t					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT												
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw				h	1,00	1,00	0,00	112,23	47,45	112,23
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO			112,22	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente				h	10,	9,57	95,7			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA			95,72	
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			207,94	
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			38,30	
								CUSTO DO FIC				
								CUSTO DO FIT				
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 30,00%)				
20,67	9,47	8,15	0,00	0,00	0,00	38,29		49,78				



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário						311,253	tkm
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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	182,17	50,99	182,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									182,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									182,17
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,59
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,75		

SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv,						1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00006	3,632,00	0,22			
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									0,21
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,27		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	93414	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	1,91	4,80	9,17	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							9,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	9,17	0,00	0,00	9,16	11,91

SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista						1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	244	Auxiliar de topografo	h	0,0067	10,12	0,07			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									0,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									0,07
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,07
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	1,	13,49	13,49	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							13,49
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,49
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,49
CUSTO DO FIC							

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37	
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,02	0,02	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						<b>3,09</b>	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,48	0,48	
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,13	1,13	
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,	0,23	0,23	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>1,84</b>	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	7,22	6,51	0,67	3,09	0,00	18,42	23,95

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv,			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000144	14.774,23	0,21	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						<b>0,21</b>	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,27

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6110	Serralheiro	h	0,0093	13,49	0,13	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>0,13</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>0,13</b>
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>0,13</b>
CUSTO DO FIT							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 4 t - rodovia pavimentada			99,6038	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	106,45	38,95	106,45
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									<b>106,45</b>
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>106,45</b>
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									<b>1,07</b>
CUSTO DO FIT									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva			6,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	0,70	1,63	0,00	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	h	1,00	0,50	0,50	18,03	11,92	14,98

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00x0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO2	E918	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	h	1,00	0,30	0,70	6,43	0,00	1,93
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	0,80	9,17	0,00	1,83

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 19,22

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	14,66	7,33
SICRO2	T602	Montador	h	2,	13,22	26,44
SICRO2	T607	Pintor	h	0,3	13,22	3,97
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T702	Ajudante	h	4,	9,57	38,28

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 89,25

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 18,30

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 126,77

( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 21,13

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,	65,19	65,19
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,53	15,36	8,14
SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4	102,95	144,13

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 217,45

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
3,21	9,64	8,28	217,46	0,00	0,00	238,58	310,15

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp -			1,00	h
	BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	10,77	3,80	40,93

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 40,92

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	40,93	0,00	0,00	40,92	53,2

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	un	1,	492,50

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 149,97

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	m3	1,96	89,44	175,3
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	M3	2,8	28,71	80,39
SEDOP	030254	Reaterro compactado nos encontros	M3	0,84	31,90	26,8
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	2,5	14,77	36,93
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,5	18,42	46,05

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 365,47

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
6,93	97,89	84,39	149,97	25,16	0,00	364,33	473,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95346	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	20020	Motorista de caminhão-basculante	h	0,0035	11,28	0,04

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 0,04

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,04

( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,04

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04
------	------	------	------	------	------	------	------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	67827	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos			1,00	chi
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7059	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv,	h	1,	2,55	2,55	
SINAPI	88281	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,	15,08	15,08	
SINAPI	91402	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, <small>inclusive caçamba metálica - depreciacao af_06/2014</small>	h	1,	1,00	1	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							32,45
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
15,59	5,96	5,36	1,79	3,76	0,00	32,46	42,2

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	7058	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, <small>inclusive caçamba metálica - depreciacao af_06/2014</small>			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e	un	0,00004	309.934,80	12,4	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							12,39
SINAPI	37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00004	35.577,62	1,42	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							1,42
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
12,40	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	13,82	17,97

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			373,4653	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	182,17	50,99	182,17
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									182,17
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									182,17
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									0,49
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,62		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, <small>com capacidade de mistura af_14/2014</small>			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	14.774,23	0,95	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							0,94
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	1,22

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	93413	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - manutenção.			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
						0,11	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							0,11
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,14

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	247	Ajudante de eletricista		h	0,0257	10,12	0,26
(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							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,14	0,12	0,00	0,00	0,00	0,26	0,34

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1		un	0,1114872	1,51	0,17
SINAPI	36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros		un	0,0012403	229,50	0,28
SINAPI	36149	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla		un	0,00072	158,62	0,11
SINAPI	36150	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m		un	0,0026463	40,09	0,11
SINAPI	36153	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia		un	0,001075	180,56	0,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0137346	12,15	0,17
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,001601	64,80	0,1
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,87	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	1,13	1,47

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
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente		h	0,0171	9,76	0,17
(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							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,09	0,08	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw		h	1,00	1,00	0,00	112,23	47,45	112,23
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)			
0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	0,81			

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi				1,00	chi
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	h	1,	25,76	25,76	
SINAPI	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	1,	3,49	3,49	
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,	18,42	18,42	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						47,67	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
29,26	7,72	6,94	0,00	3,76	0,00	47,67	61,97

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,	13,49	13,49	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						13,49	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						13,49	
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						13,49	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37	
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,02	0,02	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						3,09	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,48	0,48	
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,12	0,12	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,73	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	7,17	6,45	0,67	3,09	0,00	18,32	23,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	7060	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e	un	0,000075	309.934,80	23,25	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						23,24	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37733	Caçamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,000075	35.577,62	2,67	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						2,66	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
23,25	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	25,91	33,68

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv,			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000144	3.632,00	0,05	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						0,05	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista			1,00	h

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,11
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,11
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,11
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	0,11	0,14

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento			1,00	UN
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico		h	3,3	9,93	32,77
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							32,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							32,77
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							32,77
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00222	Solução limpadora	l	0,0003	34,25	0,01	
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,0009	7,27	0,01	
SEDOP	H00021	Bacia sanitaria de louca	UN	1,	177,79	177,79	
SEDOP	H00022	Assento plastico	un	1,	26,50	26,5	
SEDOP	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,	3,38	3,38	
SEDOP	H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,	1,20	1,2	
SEDOP	H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,	28,30	28,3	
SEDOP	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,	5,60	22,4	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							259,59
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	93412	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - juros. af_03/2016			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36498	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv		un	0,000137	3.172,76	0,04
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89259	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para guindauto hidráulico 2000 kg, capacidade máxima de carga 4000 kg			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3363	Guindauto hidráulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para guindauto hidráulico 2000 kg, capacidade máxima de carga 4000 kg		un	0,000343	64.000,00	2,2
SINAPI	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e motor)		un	0,000343	174.189,86	5,97
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							8,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,16	10,61

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00x8,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	22,41	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiva : soma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	2,89	0,00	0,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									4,55
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	13,22	13,22			
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,57	9,57			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									22,78
<b>(A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>									4,67

**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO** 32,00

**( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO** 32,00

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1	4,86	0,49			
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69	19,19			
SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36	17,97			
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12	4,02			
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19	0,14			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									41,81

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A003010	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25	8,08	2,02			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									2,02

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
4,55	14,75	12,73	43,82	0,00	0,00	75,86	98,62		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	5693	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6			1,00	h		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	0,81	4,80	3,89			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									3,88

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	3,88	5,04		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista			1,00	h		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	11359	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000677	749,05	0,05			
SINAPI	38413	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000" rpm, 220 v	un	0,0000441	772,26	0,03			

**(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	10	Balde plastico capacidade *10" l	un	0,0080172	5,26	0,04			
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0090691	5,08	0,05			
SINAPI	25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015115	12,97	0,02			
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006646	123,50	0,08			
SINAPI	38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,00273	6,62	0,02			
SINAPI	38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015115	19,96	0,03			
SINAPI	38393	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015115	9,00	0,01			
SINAPI	38396	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000542	490,37	0,03			
SINAPI	38399	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25" cm	un	0,0002708	152,61	0,04			
SINAPI	38476	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002057	229,93	0,05			
SINAPI	38477	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000441	651,18	0,03			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									0,39

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,08	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,48	0,62		

SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv,				1,00	h		
--------	-------	--	--	--	--	------	---	--	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5	0,44	1,1	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						1,10	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	1,10	1,43

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
SINAPI	244	Auxiliar de topografo		h	1,	10,12	10,12
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,11
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							10,11
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,11

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,02	0,02
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						3,09

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,48	0,48	
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,13	1,13	
SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,	0,06	0,06	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						1,67	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	5,37	4,83	0,67	3,09	0,00	14,90	19,37

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			11,92	t		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	182,17	50,99	182,17
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									182,17
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	6,	9,57	57,42			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							57,43		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									239,60
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									20,10

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
15,28	2,59	2,23	0,00	0,00	0,00	20,10	26,13

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88853	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36502	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 16,8 m3/h	un	0,000064	2.394,69	0,15	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,2

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOF	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3			1,00	m2

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	0,2	42,00	8,4	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,022	65,00	1,43	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,	18,42	18,42	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,	14,63	14,63	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>33,05</b>	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
1,91	12,45	10,73	1,32	6,18	0,00	32,60	42,38

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95351	Curso de capacitação para motorista operador de muncck (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4096	Motorista operador de caminhao muncck	h	0,0132	14,95	0,2	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>0,20</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>0,20</b>	
<b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>0,20</b>	

CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,19	0,25

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	9,5	42,00	399	
SEDOP	J00005	Areia	m3	1,1	65,00	71,5	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>97,34</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>106,86</b>	
<b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>106,86</b>	

CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	10,	14,63	146,3	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
9,52	52,28	45,06	6,67	30,90	0,00	144,42	187,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,	13,49	13,49	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						<b>13,49</b>	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>13,49</b>	
<b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						<b>13,49</b>	

CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37	

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,02	0,02
SINAPI	43461	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	0,24	0,24
SINAPI	43485	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,	0,83	0,83
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						4,16

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,	0,16	0,16
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,16

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	7,19	6,47	0,00	4,16	0,00	17,81	23,15

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	106,45	38,95	106,45
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								106,45	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	4,	9,57	38,28			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						38,28			
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								144,74	
<b>( ( E + O + A ) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								19,38	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
14,25	2,75	2,37	0,00	0,00	0,00	19,37	25,18		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88631	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	355,04	0,84	298,23	
SINAPI	370	Areia media	m3	1,23	65,00	79,95	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						378,18	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,59	14,63	125,67	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						125,67	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
8,19	44,91	40,37	383,92	26,54	0,00	503,93	655,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	93411	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - depreciação. af_03/2016			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36498	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	un	0,00004	3.172,76	0,13	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						0,12	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,45	0,84	179,3	
SINAPI	370	Areia media	m3	0,864	65,00	56,16	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,582	46,19	26,88	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						262,34	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,11	14,63	30,87	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,33	17,80	23,67	

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno.	chp	0,69	3,14	2,17
SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno.	chi	0,65	1,15	0,75
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						57,46
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (89,96%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
5,32	20,54	18,48	264,11	11,38	0,00	415,78

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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
SINAPI	37623	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)		h	0,0067	13,49	0,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,09
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (89,96%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
0,00	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro		h	1,2	13,22	15,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							23,94

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							24,18
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							24,18
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00036	Tijolo de barro 9x14x19		UN	50,	0,45	22,5
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							22,65
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m3	0,03	115,54	3,47
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,47
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,22%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
0,24	12,86	11,08	22,65	0,74	0,00	47,57	61,84

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180093	Caixa sifonada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
SEDOP	H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		un	1,	10,54	10,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,11	14,41	1,59
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,11	17,81	1,96
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,55
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,22%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
0,00	1,38	1,20	0,00	0,90	0,00	3,49	4,54

	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			249,0109	tkm			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
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	182,17	50,99	182,17

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	182,17
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	182,17
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,73
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,95	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	91467	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum	l	25,04	3,80	95,15		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	95,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	95,15	0,00	0,00	95,15	123,7	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			1,00	M2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO2	T604	Pedreiro	h	0,23	13,22	3,04		
SINAPI	6111	Servente	h	0,23	9,57	2,2		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	5,53

							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	5,56
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,56

CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,03	2,97	2,56	0,01	0,09	0,00	5,67	7,37	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	7059	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11130 kg, distancia entre eixos 5,36 m, potencia 185 cv (inclui cabine e	un	0,0000074	309.934,80	2,29		
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	2,29
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37733	Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000074	35.577,62	0,26		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,26
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
2,29	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	2,55	3,32	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	73536	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - chp diurno. af_06/2014			1,00	chp	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	5692	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca /	h	1,	0,16	0,16		
SINAPI	5693	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca /	h	1,	3,88	3,88		
SINAPI	88853	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca /	h	1,	0,15	0,15		
SINAPI	88854	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h - juro. af_06/2014	h	1,	0,03	0,03		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	4,22
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0,36	0,00	0,00	3,88	0,00	0,00	4,24	5,51
------	------	------	------	------	------	------	------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv.			1,00	chp
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador -		h	1,	0,23	0,23
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros.		h	1,	0,05	0,05
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador -		h	1,	0,21	0,21
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais		h	1,	0,55	0,55
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							1,04
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (89,96%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
0,50	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	1,05	1,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88281	Motorista de basculante com encargos complementares			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	20020	Motorista de caminhão-basculante		h	1,	11,28	11,28
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							11,28
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							11,28
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							11,28

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37	
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	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>						3,76	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95346	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista		h	1,	0,03	0,03
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							0,03
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (89,96%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
0,00	5,96	5,36	0,00	3,76	0,00	15,08	19,6

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88854	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36502	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h		un	0,000144	2.394,69	0,03
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							0,03
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (89,96%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			4,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma		h	0,5	14,66	7,33
SICRO2	T603	Carpinteiro		h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T607	Pintor		h	0,5	13,22	6,61
SICRO2	T701	Servente		h	2,	9,57	19,14
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							46,30
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							9,49
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							55,79
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							13,95
<b>CUSTO DO FIC</b>							

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00x0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3	16,89		50,07		
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	2,16		3,02		
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36		5,07		
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							<b>58,16</b>		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00	7,50	6,45	58,16	0,00	0,00	72,11	93,74		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0140751	Conf.e lanç. de concreto magro em betoneira AC/BC			2,50	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneira : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	0,00	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	0,00	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	h	2,00	1,00	0,00	13,60	11,92	27,2
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	0,00	22,41	0,00	22,41

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,57	133,98

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

147,22

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

30,19

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

244,79

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

97,92

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	200,	0,84	168
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>168,00</b>

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A007160	Areia comercial	m3	0,71	65,00	46,15
SICRO2	1A007170	Brita Comercial	m3	0,74	140,00	103,6
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>149,75</b>

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
26,95	38,11	32,86	317,75	0,00	0,00	415,67	540,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	14,66	0,29
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,57	1,34

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

2,69

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)

0,55

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

3,24

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

3,24

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	8,50	0,09
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						<b>0,08</b>

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A003020	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	8,08	8,89
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						<b>8,89</b>

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,75	1,50	8,97	0,00	0,00	12,21	15,87

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos			1,00	chp	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7058	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv,			h	1,	13,82	13,82
SINAPI	7059	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv,			h	1,	2,55	2,55
SINAPI	7060	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv,			h	1,	25,91	25,91
SINAPI	7061	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014			h	1,	51,75	51,75
SINAPI	88281	Motorista de basculante com encargos complementares			h	1,	15,08	15,08
SINAPI	91402	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv,			h	1,	1,00	1
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							110,11	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4:5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira			1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32			kg	212,21	0,84	178,26
SINAPI	370	Areia media			m3	0,859	65,00	55,84
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneced, sem frete			m3	0,579	46,19	26,74
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							260,83	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	2,45	14,63	35,84
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			h	1,55	17,80	27,59
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno.			chp	0,8	1,05	0,84
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014			chi	0,75	0,28	0,21
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							64,48	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
4,29	23,89	21,50	262,88	12,80	0,00	325,35	422,96	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico			h	0,0124	13,49	0,17
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							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

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,09	0,08	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050681	Concreto armado fck=15 mpa c/forma mad. branca			1,00	m3	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	050037	Desforma			m2	12,	4,33	51,96
SEDOP	050038	Armação p/ concreto			KG	80,	11,02	881,6
SEDOP	050258	Concreto c/ seixo fck= 15 mpa (incl. preparo e lançamento m3)			m3	1,	661,19	661,19
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							2390,95	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
21,79	352,71	304,01	1.656,41	55,93	0,00	2.390,83	3108,08	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista			1,00	h	
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	7595	Nivelador		h	0,0067	13,49	0,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,09
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	91466	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para			un	0,000028	64.000,00	0,18
SINAPI	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e			un	0,000028	174.189,86	0,49
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,66	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,86	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico			h	0,0124	10,12	0,13
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,13	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,13	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOF	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)			1,00	pt	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOF	H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)			m	3,	17,75	53,25
SEDOF	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)			un	0,75	4,22	3,17
SEDOF	H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)			m	9,	3,69	33,21
SEDOF	H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)			un	0,75	3,57	2,68
SEDOF	H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)			un	2,	2,42	4,84
SEDOF	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)			un	1,	0,50	0,5
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							160,73	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							160,73	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							160,73	
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	8,	14,41	115,28
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							222,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	86,30	74,43	0,00	58,24	0,00	218,97	284,66	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.				
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 4 t - rodovia com revestimento primário			82,9969	tkm				
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 4 t - 115 kw			h	1,00	1,00	0,00	106,45	38,95	106,45
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							106,45				
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,28				



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	1,66	

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l	h	0,72	6,50	4,68
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						18,36

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento	sc	5,9	42,00	247,8
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,9	65,00	58,5
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,84	140,00	117,6
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						432,96

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,	18,42	92,1
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,	14,63	117,04
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,5	17,80	26,7

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
18,36	88,65	76,41	432,96	44,81	0,00	661,19	859,55	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	S914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	0,0469		149,4053	tkm

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	112,23	47,45	112,23

**(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO**

**(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO**

**( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO**

0,75

**CUSTO DO FIC**

0,04

**CUSTO DO FIT**

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	1,01	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00349	Aditivo plastificante	l	0,92	1,00	0,00	0,00	0,00	9,47
SEDOP	J00003	Cimento	sc	4,60	1,00	0,00	0,00	0,00	193,2
SEDOP	J00005	Areia	m3	1,10	1,00	0,00	0,00	0,00	71,5
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									7,62
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									85,49
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									85,49

**CUSTO DO FIC**

**CUSTO DO FIT**

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,	14,63	117,04

**CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

117,04

7,62	41,82	36,05	5,34	24,72	0,00	115,54	150,2	
------	-------	-------	------	-------	------	--------	-------	--

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	8826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv.				1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	3.632,00	0,23	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							0,23
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,3

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7595	Nivelador	h	1,	13,49	13,49	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							13,49
<b>( [ E + O + A ] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							13,49
<b>CUSTO DO FIC</b>							

<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37	
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,02	0,02	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							3,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,48	0,48	
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,13	1,13	
SINAPI	95352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista	h	1,	0,09	0,09	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							1,7
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	7,15	6,44	0,67	3,09	0,00	18,28	23,76

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	8928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014			1,00	chp
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88286	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,	18,23	18,23	
SINAPI	89259	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h	1,	8,16	8,16	
SINAPI	89260	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h	1,	3,26	3,26	
SINAPI	89262	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h	1,	15,31	15,31	
SINAPI	91466	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h	1,	0,66	0,66	
SINAPI	91467	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h	1,	95,15	95,15	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							140,77
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
27,42	7,97	7,17	95,15	3,09	0,00	140,80	183,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00009	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	un	1,	41,77	41,77	
SEDOP	H00055	Fita de vedacao	m	0,5	0,17	0,09	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							0
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,54	14,41	7,78	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,54	17,81	9,62	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							17,4
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	6,79	5,87	0,00	4,49	0,00	17,15	22,3

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada			224,0776	tkm		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kw	h	1,00	1,00	0,00	112,23	47,45	112,23
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								112,22	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								112,22	
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>								0,50	
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,65		

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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37623	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,	13,49	13,49	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							13,49
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							13,49
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							13,49
<b>CUSTO DO FIC</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	1,92	1,92	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,78	0,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,37	0,37	
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,	0,02	0,02	
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							3,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,13	1,13	
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,	0,09	0,09	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							1,22
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,86	7,15	6,44	0,27	3,09	0,00	17,80	23,14

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp -			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
						32,19	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							32,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
32,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,19	41,85

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas			1,00	un
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	un	1,	600,00	600	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							11,60
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	m3	3,36	89,44	300,52	
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	4,8	28,71	137,81	
SEDOP	030254	Reaterro compactado nos encontros	M3	1,44	31,90	45,94	
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	4,	14,77	59,08	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,	18,42	73,68	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							617,03

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
11,60	164,22	141,55	256,89	40,94	0,00	615,21	799,77

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção nº 4470014			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3637	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	un	0,00006	14.774,23	0,89

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	1,14

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	3363	Guindauto hidráulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para			0,0000643	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3363	Guindauto hidráulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para	un	0,0000643	64.000,00	4,12
SINAPI	37761	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e	un	0,0000643	174.189,86	11,2

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
15,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,31	19,9

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95312	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6127	Auxiliar de pedreiro	h	0,0102	10,12	0,1

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
							0,10

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,10

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,10

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	AM04	Aço d=6,3 mm ca 50	kg	0,5	8,08	4,04
SICRO2	AM05	Aço d=10 mm ca 50	kg	0,5	8,08	4,04

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
							8,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção nº 4470014			1,00	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador -	h	1,	0,23	0,23
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros.	h	1,	0,05	0,05

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,36

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200w			1,00	pt

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	9,	1,11	9,99	
SEDOP	E00012	Eletroduto em PVC de 1/2"	m	3,	1,62	4,86	
SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	un	1,	0,98	0,98	
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	un	2,	0,46	0,92	
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"	un	2,	0,53	1,06	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	5,	14,95	74,75	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	5,	18,60	93	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						167,75	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
4,75	63,90	55,12	3,33	38,30	0,00	165,41	215,03

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00453	Caixa Coletora	m3	1,	75,00	75	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						75,67	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,	14,63	14,63	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						14,63	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	5,23	4,50	75,67	3,09	0,00	89,44	116,27

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180103	Tubo em pvc - 75mm (ls)			1,00	m
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00222	Solução limpadora	l	0,005	34,25	0,17	
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,15	7,27	1,09	
SEDOP	H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	1,05	7,25	7,61	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3	14,41	4,32	
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3	17,81	5,34	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						9,66	
0,00	3,78	3,26	0,00	2,49	0,00	9,53	12,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	0,0093	13,49	0,13	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						0,13	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,13	
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,13	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16