



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1	OAE	000040	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OAE	000046	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos		und	1	5.820,03	5.820,03
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							5.820,03
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</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	0,00	5.820,03	0,00	5.820,03	7.566,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SEDOP	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 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	432,10	432,1
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz		un	1	204,68	204,68
SEDOP	D00323	Taxa do CREA (I)		UN	1	967,26	967,26
SEDOP	D00342	Taxas da PMB (I)		CJ	1	9.881,85	9881,85
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio		un	1	1.136,43	1136,43
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							12.622,32
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</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	12.622,32	0,00	0,00	12.622,32	16409,02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SINAPI	41598	Entrada provisória de energia elétrica aerea 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 trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)		un	1	239,35	239,35
SINAPI	1096	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores		un	2	94,03	188,06
SINAPI	11267	Arruela redonda de latao, diametro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diametro do furo = 17 mm		un	2	0,90	1,8
SINAPI	12034	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto		un	2	4,22	8,44
SINAPI	1539	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2		un	8	4,43	35,44
SINAPI	1892	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto		un	4	1,49	5,96
SINAPI	2392	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v		un	1	66,12	66,12
SINAPI	2685	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva		m	8	5,19	41,52
SINAPI	2731	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioa, h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)		m	7,96	69,77	555,37
SINAPI	3379	tem processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector		un	1	77,52	77,52
SINAPI	39176	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto		un	2	1,26	2,52
SINAPI	39210	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto		un	2	0,93	1,86
SINAPI	406	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)		un	0,1333333	72,35	9,65
SINAPI	420	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas		un	2	28,34	56,68
SINAPI	4346	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media		un	2	6,09	12,18
SINAPI	857	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro		m	3	9,33	27,99
SINAPI	937	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 10 mm2		m	27	9,22	248,94
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							1.592,94
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares		h	8	18,54	148,32
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	8	14,64	117,12
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							265,44
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
14,93	100,33	87,22	1.592,94	49,44	0,00	1.844,87	2398,33

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	OAE	000146	Instalação provisórias do canteiro para pontes de madeira			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l		h	1	4,07	4,07
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							4,07
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00010	Eletricista		H	0,07	12,52	0,88
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas		h	1,5	13,27	19,91
SINAPI	4750	Pedreiro		h	0,3	13,27	3,98
SINAPI	6111	Servente		h	1,57	9,61	15,09
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							39,86

<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							43,93
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							43,93



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ.SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	1,5	1,83	2,75			
SEDOP	E00020	Fita isolante	m	0,01	1,26	0,01			
SEDOP	E00341	Fita isolante de alta fusão	rl	0,01	13,90	0,14			
SEDOP	E00394	Bocal de louça E-27	un	0,04	3,23	0,13			
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,08	65,00	5,2			
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,1	3,01	0,3			
SINAPI	1345	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 18 mm	m2	1,9	49,03	93,16			
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,18	0,81	21,21			
SINAPI	20205	Ripa de madeira aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	3,	2,72	8,16			
SINAPI	39381	Lampada fluorescente compacta 2u/3u branca 9/10 w, base e27 (127/220 v)	un	0,04	10,41	0,42			
SINAPI	3993	Tabua aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m2	0,6	81,71	49,03			
SINAPI	4400	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	4,9	10,87	53,26			
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,8	16,27	13,02			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							<b>246,79</b>		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
4,07	21,32	18,54	246,79	0,00	0,00	290,69	377,9		

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		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
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 regioao	m	1,	5,82	5,82			
SINAPI	4491	Peca de madeira nativa / regional 7.5 x 7.5cm (3x3) nao aparelhada (plforma)	m	4,	8,07	32,28			
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,	225,00	225			
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	16,27	1,79			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							<b>270,25</b>		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,	18,26	18,26			
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,	14,64	29,28			
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	344,20	3,44			
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							<b>50,98</b>		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
2,84	17,86	15,53	270,25	9,40	0,00	315,88	410,64		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.1.6	OAE	000178	Sinalização / Siga-Pare			1,00	UNID.		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	6111	Servente	h	1010,	9,61	9706,1			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>9.706,10</b>		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>9.706,10</b>		
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							<b>9.706,10</b>		
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	un	4,	48,00	192			
SEDOP	E00305	Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico	UN	8,	50,52	404,16			
SINAPI	12271	Luminaria dupla p/sinalizacao, tipo wetzel as-2/110 ou equiv	un	8,	252,53	2020,24			
SINAPI	37524	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c)	m	50,	2,25	112,5			
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							<b>2.728,90</b>		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00	5.191,40	4.514,70	2.728,90	0,00	0,00	12.435,00	16165,5		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.1.1 - 3.1.1 - 4.1.1 - 5.1.1	OAE	000001	Placa de advertência padrão SETRAN			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,2	13,27	15,92			
SINAPI	40336	[em processo de desativacao] montador	h	1,	13,27	13,27			
SINAPI	6111	Servente	h	2,	9,61	19,22			
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							<b>48,41</b>		



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	48,41
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	48,41
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	D00281	Permanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,1	150,00	15		
SINAPI	1323	Chapa de aço fina a quente bitola msg 18, e = 1,20 mm (9,60 kg/m2)	kg	9,6	9,14	87,74		
SINAPI	20205	Ripa de madeira aparelhada *1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	2,	2,72	5,44		
SINAPI	34744	Película refletiva, gt 7 anos para sinalização vertical	m2	1,	20,92	20,92		
SINAPI	5074	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,1	18,23	1,82		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	130,92
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	11,57	1,16		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,04	25,90	22,51	132,04	0,00	0,00	180,49	234,64	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.1.2 - 3.1.2 - 4.1.2 - 5.1.2	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		
							CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	83,47
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	83,48	0,00	83,47	108,51	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.1.3 - 3.1.3 - 4.1.3 - 5.1.3	SEDOP	011330	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m			1,00	UN	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	D00348	Furo de sondagem - mais de 15m	un	1,	2.621,40	2621,4		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	2.621,40
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	2.621,40	0,00	0,00	2.621,40	3407,82	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.1.4 - 3.1.4 - 4.1.4 - 5.1.4	SINAPI	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	7247	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,1	2,25	0,23		
SINAPI	7252	Locação de nível óptico, com precisão de 0,7 mm, aumento de 32x	h	0,1	2,25	0,23		
							(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	1,37
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	344	Arame galvanizado 16 bwg, 1,65mm (0,0166 kg/m)	kg	0,02	21,82	0,44		
SINAPI	4433	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5" cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,04	20,94	0,84		
SINAPI	5074	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,012	18,23	0,22		
SINAPI	6189	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	m	0,2853	22,09	6,3		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	8,62
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	18,26	2,37		
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares	h	0,1	18,23	1,82		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,13	14,64	1,9		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	15,03
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
1,37	5,54	4,83	8,62	2,97	0,00	23,28	30,26	



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.5 - 3.1.5 - 4.1.5 - 5.1.5	SINAPI	93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016			1,00	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	93417	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - depreciação. af_03/2016	h	1,00	2,46	2,46
SINAPI	93418	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - juros. af_03/2016	h	1,00	0,44	0,44
SINAPI	93419	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - manutenção. af_03/2016	h	1,00	2,19	2,19
SINAPI	93420	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - materiais na operação. af_03/2016	h	1,00	54,48	54,48
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						59,57

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
5,10	0,00	0,00	54,48	0,00	0,00	59,58	77,45

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.6 - 3.1.6 - 4.1.6 - 5.1.6	OAE	000003	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	2,	13,27	26,54
SINAPI	4083	Encarregado geral de obras	h	1,	13,40	13,40
SINAPI	6111	Servente	h	4,	9,61	38,44
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						93,54

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 146,90

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 146,90

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OAE	000001	Madeira não aparelhada para pontes de madeira	m3	1,5	2.350,00	3525
SEDOP	E00388	Barra rosqueada (3m) 3/8"	un	0,67	16,17	10,83
SICRO3	M3171	Porca sextavada de 3/8"	un	16,	0,12	1,96
SICRO3	M3279	Arruela lisa 3/8"	un	32,	0,10	3,12
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						3.695,09

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5928	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	chp	1,2	189,28	227,14
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						227,14

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
53,36	50,04	43,50	3.695,09	4,47	0,00	3.846,47	5000,41

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.7 - 3.1.7 - 4.1.7 - 5.1.7	SEDOP	030675	Escavação mecanizada			1,00	M3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	hp	0,039	208,26	8,12
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						8,12

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente	H	0,039	9,61	0,37
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						0,37

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 8,49

([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 8,49

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
8,12	0,20	0,17	0,00	0,00	0,00	8,50	11,05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.8 - 3.1.8 - 4.1.8 - 5.1.8	SEDOP	030254	Reaterro compactado nos encontros			1,00	M3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00006	Compactador de solo CM-13	hp	0,3	11,06	3,32
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						3,32

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente	H	3,	9,61	28,83
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						28,83



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ.SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							32,15
(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							32,15
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
3,32	15,42	13,41	0,00	0,00	0,00	32,15	41,8

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.9 - 3.1.9 - 4.1.9 - 5.1.9	OAE	000004	Desmonte de ponte de madeira existente			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	5,	13,27	66,35	
SINAPI	4083	Encarregado geral de obras	h	2,5	13,40	33,5	
SINAPI	6111	Servente	h	5,	9,61	48,05	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							155,48
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							182,17
(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							182,17
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	5928	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	chp	0,6	189,28	113,57	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							113,57
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
26,69	83,18	72,30	77,07	2,24	0,00	261,47	339,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.1.10 - 3.1.10 - 4.1.10 - 5.1.10	SICR02	2S0311901	Escoramento com madeira de OAE			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR02	E904	Máquina de bancada : maksliwa : scma - serra circular 12"	h	1,00	0,20	0,80	2,89	0,00	0,58
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,57		
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICR02	T603	Carpinteiro	h	0,67	13,27	8,89			
SICR02	T701	Servente	h	0,67	9,61	6,44			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							15,33		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							3,14		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							19,04		
(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							19,04		
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICR02	M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,11	4,86	0,53			
SICR02	M401	Pontaletes d=15 cm (tronco p/ esc.)	m	0,5	12,59	6,3			
SICR02	M407	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	1,9	3,60	6,84			
SICR02	M414	Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m	0,125	65,82	8,23			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							21,89		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,58	9,88	8,59	21,90	0,00	0,00	40,94	53,22		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.1 - 3.2.1 - 4.2.1 - 5.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	hp	0,039	208,26	8,12	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							8,12
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	0,039	9,61	0,37	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,37
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							8,49
(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,49
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
8,12	0,20	0,17	0,00	0,00	0,00	8,50	11,05



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ.SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.2 - 3.2.2 - 4.2.2 - 5.2.2	SEDOP	030254	Reaterro compactado nos encontros			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	M00006	Compactador de solo CM-13	hp	0,3	11,06	3,32	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							3,32
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	3,	9,61	28,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							28,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							32,15
(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							32,15
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
3,32	15,42	13,41	0,00	0,00	0,00	32,15	41,80

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.3 - 3.2.3 - 4.2.3 - 5.2.3	SINAPI	73891/1	Esgotamento com moto-bomba autoscovante			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	73536	Motobomba centrifuga, 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	chp	1,	5,25	5,25	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1	14,64	1,46	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							6,71
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,62		0,52 0,4	4,81	0,31	0,00	6,72	8,74

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.4 - 3.2.4 - 4.2.4 - 5.2.4	SEDOP	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00351	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	1,	266,50	266,50	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							266,50
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	266,50	0,00	0,00	266,50	346,45

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.5 - 3.2.5 - 4.2.5 - 5.2.5	SEDOP	041500	Arrasamento de estaca			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	3,	14,64	43,92	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							43,92
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
2,80	15,68	13,64	2,55	9,27	0,00	43,93	57,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.6 - 3.2.6 - 4.2.6 - 5.2.6	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			1,00	M3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	3,	9,61	28,83	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							28,83
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							28,83



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

							(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	28,83
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	15,42	13,41	0,00	0,00	0,00	28,83	37,48	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.7 - 3.2.7 - 4.2.7 - 5.2.7	SINAPI	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	6,212	18,37	114,11	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,694	14,64	24,8	
SINAPI	94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 07/2016	m3	1,13	339,24	383,34	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							522,25
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
13,40	76,92	66,86	326,81	38,25	0,00	522,25	678,93

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.8 - 3.2.8 - 4.2.8 - 5.2.8	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	13,27	12,47	
SEDOP	O00006	Servente	H	1,09	9,61	10,47	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,94
(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,94
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	dz	0,1	140,00	14	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,3	75,00	22,5	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	13,50	0,41	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	kg	0,25	12,70	3,18	
SEDOP	D00281	Pernamarca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,1	150,00	15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							55,09
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	12,27	10,67	55,09	0,00	0,00	78,03	101,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.9 - 3.2.9 - 4.2.9 - 5.2.9	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	4,07	2,93	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	5,	13,27	66,35	
SEDOP	O00006	Servente	H	8,	9,61	76,88	
SEDOP	O00028	Betoneiro	H	1,5	9,96	14,94	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							158,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							161,10
(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							161,10
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	8,75	40,63	355,51	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,929	65,00	60,39	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,84	146,54	123,09	



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo plastiment ou similar				kg	1,3126	5,15	6,76
								<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	545,75
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
2,93	84,62	73,55	545,75	0,00	0,00	706,85	918,91		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.2.10 - 3.2.10 - 4.2.10 - 5.2.10	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente			H	0,1	9,61	0,96	
SEDOP	O00012	Ferreiro			H	0,1	13,27	1,33	
								<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	2,29

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 2,29

( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2,29

<b>CUSTO DO FIT</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18			kg	0,03	13,50	0,41	
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio			kg	1,05	8,88	9,32	
								<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	9,73
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
0,00	1,22	1,07	9,73	0,00	0,00	12,02	15,63		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.3.1 - 3.3.1 - 4.3.1 - 5.3.1	SEDOP	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)			1,00	m		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00351	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)			m	1,	266,50	266,5	
								<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>	266,50
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</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	266,50	0,00	0,00	266,50	346,45		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.3.2 - 3.3.2 - 4.3.2 - 5.3.2	SEDOP	041500	Arrasamento de estaca			1,00	un		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	3,	14,64	43,92	
								<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	43,92
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
2,80	15,68	13,64	2,55	9,27	0,00	43,93	57,11		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.3.3 - 3.3.3 - 4.3.3 - 5.3.3	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00005	Carpinteiro			H	0,94	13,27	12,47	
SEDOP	O00006	Servente			H	1,09	9,61	10,47	
								<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>	22,94
								<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	22,94
								<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>	22,94
<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	140,00	14	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m			dz	0,3	75,00	22,5	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18			kg	0,03	13,50	0,41	
SEDOP	D00082	Prego 2"x11			kg	0,25	12,70	3,18	



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,1	150,00	15
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						55,09
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
0,00	12,27	10,67	55,09	0,00	0,00	101,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.3.4 - 3.3.4 - 4.3.4 - 5.3.4	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l		h	0,72	4,07	2,93
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							2,93
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	5,	13,27	66,35
SEDOP	O00006	Servente		H	8,	9,61	76,88
SEDOP	O00028	Betoneiro		H	1,5	9,96	14,94
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							158,17
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							161,10
<b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							161,10
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	8,75	40,63	355,51
SEDOP	J00005	Areia		m3	0,929	65,00	60,39
SEDOP	J00007	Seixo lavado		m3	0,84	146,54	123,09
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo plastiment ou similar		kg	1,3126	5,15	6,76
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							545,75
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
2,93	84,62	73,55	545,75	0,00	0,00	706,85	918,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.3.5 - 3.3.5 - 4.3.5 - 5.3.5	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente		H	0,1	9,61	0,96
SEDOP	O00012	Ferreiro		H	0,1	13,27	1,33
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							2,29
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							2,29
<b>( (E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							2,29
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		kg	0,03	13,50	0,41
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio		kg	1,05	8,88	9,32
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							9,73
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
0,00	1,22	1,07	9,73	0,00	0,00	12,02	15,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.3.6 - 3.3.6 - 4.3.6 - 5.3.6	SINAPI	84154	Aparelho apoio neoprene fretado			1,00	dm3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
SINAPI	11615	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, placa, isolamento termoacustico, e = 10 mm, 1000 x 500 mm		m2	0,01068	3,48	0,04
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		dm3	1,	104,77	104,77
SINAPI	134	Graute cimenticio para uso geral		kg	1,464	1,57	2,3
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							107,20
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,11	18,37	2,02
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							2,02
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>EN</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0,10	0,79	0,6	107,20	0,34	0,00	109,13	141,87
------	------	-----	--------	------	------	--------	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.1.1 - 3.4.1.1 - 4.4.1.1 - 5.4.1.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	0,94	13,27	12,47
SEDOP	O00006	Servente		H	1,09	9,61	10,47
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,94
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,94
<b>CUSTO DO FIC</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	140,00	14
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m		dz	0,3	75,00	22,5
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		kg	0,03	13,50	0,41
SEDOP	D00082	Preço 2"x11		kg	0,25	12,70	3,18
SEDOP	D00281	Permanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,1	150,00	15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							55,09
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	12,27	10,67	55,09	0,00	0,00	78,03	101,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.1.2 - 3.4.1.2 - 4.4.1.2 - 5.4.1.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira eletrica - 320l		h	0,72	4,07	2,93
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	5,	13,27	66,35
SEDOP	O00006	Servente		H	8,	9,61	76,88
SEDOP	O00028	Betoneiro		H	1,5	9,96	14,94
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							158,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							161,10
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							161,10
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	8,75	40,63	355,51
SEDOP	J00005	Areia		m3	0,929	65,00	60,39
SEDOP	J00007	Seixo lavado		m3	0,84	146,54	123,09
SICR03	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo plastiment ou similar		kg	1,3126	5,15	6,76
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							545,75
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
2,93	84,62	73,55	545,75	0,00	0,00	706,85	918,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.1.3 - 3.4.1.3 - 4.4.1.3 - 5.4.1.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente		H	0,1	9,61	0,96
SEDOP	O00012	Ferreiro		H	0,1	13,27	1,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,29
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,29
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		kg	0,03	13,50	0,41
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio		kg	1,05	8,88	9,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							9,73
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0,00	1,22	1,07	9,73	0,00	0,00	12,02	15,63
------	------	------	------	------	------	-------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.2.1 - 3.4.2.1 - 4.4.2.1 - 5.4.2.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00005	Carpinteiro	H	0,94	13,27	12,47	
SEDOP	O00006	Servente	H	1,09	9,61	10,47	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,94
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,94
<b>CUSTO DO FIC</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	140,00	14	
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,3	75,00	22,5	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	13,50	0,41	
SEDOP	D00082	Preço 2"x11	kg	0,25	12,70	3,18	
SEDOP	D00281	Permanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,1	150,00	15	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							55,09
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
0,00	12,27	10,67	55,09	0,00	0,00	78,03	101,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.2.2 - 3.4.2.2 - 4.4.2.2 - 5.4.2.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	M00008	Betoneira eletrica - 320l	h	0,72	4,07	2,93	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00004	Pedreiro	H	5	13,27	66,35	
SEDOP	O00006	Servente	H	8	9,61	76,88	
SEDOP	O00028	Betoneiro	H	1,5	9,96	14,94	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							158,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							161,10
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							161,10
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	8,75	40,63	355,51	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,929	65,00	60,39	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,84	146,54	123,09	
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo plastiment ou similar	kg	1,3126	5,15	6,76	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							545,75
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
2,93	84,62	73,55	545,75	0,00	0,00	706,85	918,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.2.3 - 3.4.2.3 - 4.4.2.3 - 5.4.2.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	O00006	Servente	H	0,1	9,61	0,96	
SEDOP	O00012	Ferreiro	H	0,1	13,27	1,33	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,29
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,29
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,29
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	13,50	0,41	
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	1,05	8,88	9,32	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							9,73
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0,00	1,22	1,07	9,73	0,00	0,00	12,02	15,63
------	------	------	------	------	------	-------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.1.1 - 3.5.1.1 - 4.5.1.1 - 5.5.1.1	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	13,27	12,47
SEDOP	O00006	Servente		H	1,09	9,61	10,47
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,94
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,94
CUSTO DO FIT							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		dz	0,1	140,00	14
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m		dz	0,3	75,00	22,5
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		kg	0,03	13,50	0,41
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		kg	0,25	12,70	3,18
SEDOP	D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,1	150,00	15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							55,09
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	12,27	10,67	55,09	0,00	0,00	78,03	101,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.1.2 - 3.5.1.2 - 4.5.1.2 - 5.5.1.2	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	4,07	2,93
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	5,	13,27	66,35
SEDOP	O00006	Servente		H	8,	9,61	76,88
SEDOP	O00028	Betoneiro		H	1,5	9,96	14,94
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							158,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							161,10
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							161,10
CUSTO DO FIT							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	8,75	40,63	355,51
SEDOP	J00005	Areia		m3	0,929	65,00	60,39
SEDOP	J00007	Seixo lavado		m3	0,84	146,54	123,09
SICR03	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo plastiment ou similar		kg	1,3126	5,15	6,76
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							545,75
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
2,93	84,62	73,55	545,75	0,00	0,00	706,85	918,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.1.3 - 3.5.1.3 - 4.5.1.3 - 5.5.1.3	SEDOP	050038	Armação pl/ concreto			1,00	KG
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente		H	0,1	9,61	0,96
SEDOP	O00012	Ferreiro		H	0,1	13,27	1,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,29

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							2,29
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,29
CUSTO DO FIT							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		kg	0,03	13,50	0,41
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio		kg	1,05	8,88	9,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							9,73
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,22	1,07	9,73	0,00	0,00	12,02	15,63



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.2.1 - 3.5.2.1 - 4.5.2.1 - 5.5.2.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00005	Carpinteiro		H	0,94	13,27	12,47
SEDOP	O00006	Servente		H	1,09	9,61	10,47
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							22,94
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,94
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,94
<b>CUSTO DO FIC</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	140,00	14
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m		dz	0,3	75,00	22,5
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		kg	0,03	13,50	0,41
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		kg	0,25	12,70	3,18
SEDOP	D00281	Permanca 3" x 2" 4 m - madeira branca		dz	0,1	150,00	15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							55,09
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	12,27	10,67	55,09	0,00	0,00	78,03	101,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.2.2 - 3.5.2.2 - 4.5.2.2 - 5.5.2.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l		h	0,72	4,07	2,93
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	5,	13,27	66,35
SEDOP	O00006	Servente		H	8,	9,61	76,88
SEDOP	O00028	Betoneiro		H	1,5	9,96	14,94
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							158,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							161,10
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							161,10
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	8,75	40,63	355,51
SEDOP	J00005	Areia		m3	0,929	65,00	60,39
SEDOP	J00007	Seixo lavado		m3	0,84	146,54	123,09
SICR03	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo plastiment ou similar		kg	1,3126	5,15	6,76
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							545,75
2,93	84,62	73,55	545,75	0,00	0,00	706,85	918,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.2.3 - 3.5.2.3 - 4.5.2.3 - 5.5.2.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SEDOP	O00006	Servente		H	0,1	9,61	0,96
SEDOP	O00012	Ferreiro		H	0,1	13,27	1,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							2,29
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							2,29
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		kg	0,03	13,50	0,41
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio		kg	1,05	8,88	9,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							9,73
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,22	1,07	9,73	0,00	0,00	12,02	15,63
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.5.3.1 - 3.5.3.1 - 4.5.3.1 - 5.5.3.1	SINAPI	73301	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro					1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL
SINAPI	10567	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada		m	0,244	9,12			2,23
SINAPI	4491	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (piforma)		m	0,4	8,07			3,23
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg	0,033	16,27			0,54
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									6,28
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	0,17	18,26			3,1
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,17	14,64			2,49
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									5,59
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
0,30	2,11	1,83	6,28	1,06	0,00	11,58			15,05

2.5.3.2 - 3.5.3.2 - 4.5.3.2 - 5.5.3.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca					1,00	M2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL
SEDOP	000005	Carpinteiro		H	0,94	13,27			12,47
SEDOP	000006	Servente		H	1,09	9,61			10,47
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									22,94
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									22,94
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									22,94
<b>CUSTO DO FIC</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	140,00			14
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m		dz	0,3	75,00			22,5
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18		kg	0,03	13,50			0,41
SEDOP	D00082	Prego 2"x11		kg	0,25	12,70			3,18
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									55,09
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
0,00	12,27	10,67	55,09	0,00	0,00	78,03			101,44

2.5.3.3 - 3.5.3.3 - 4.5.3.3 - 5.5.3.3	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)					1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira eletrica - 320l		h	0,72	4,07			2,93
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>									2,93
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL
SEDOP	O00004	Pedreiro		H	5,	13,27			66,35
SEDOP	O00006	Servente		H	8,	9,61			76,88
SEDOP	O00028	Betoneiro		H	1,5	9,96			14,94
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									158,17
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									161,10
<b>([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>									161,10
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	8,75	40,63			355,51
SEDOP	J00005	Areia		m3	0,929	65,00			60,39
SEDOP	J00007	Seixo lavado		m3	0,84	146,54			123,09
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo plastiment ou similar		kg	1,3126	5,15			6,76
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>									545,75
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
2,93	84,62	73,55	545,75	0,00	0,00	706,85			918,91

2.5.3.4 - 3.5.3.4 - 4.5.3.4 - 5.5.3.4	SEDOP	050038	Armação p/ concreto					1,00	KG
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
SEDOP	O00006	Servente		H	0,1	9,61			0,96
SEDOP	O00012	Ferreiro		H	0,1	13,27			1,33
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>									2,29



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2,29
							(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,29
							CUSTO DO FIT	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	13,50	0,41		
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	1,05	8,88	9,32		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	9,73
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	1,22	1,07	9,73	0,00	0,00	12,02	15,63	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.6.1 - 3.6.1 - 4.6.1 - 5.6.1	SICRO3	0307737	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação			1,70	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente	h	1,	9,61	9,61		
SICRO3	P9830	Montador	h	1,	13,27	13,27		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	22,87
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	22,87
							(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,45
							CUSTO DO FIT	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SICRO3	M1150	Adesivo ade 52 ou similar	kg	1,248	95,05	118,62		
SICRO3	M1152	Junta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm	m	1,	1.053,15	1053,15		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	1.171,76
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	7,20	6,26	1.171,77	0,00	0,00	1.185,22	1540,79	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.6.2 - 3.6.2 - 4.6.2 - 5.6.2	OAE	000420	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril h=1,02m moldado in loco			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	M2	2,553	78,03	199,21		
SEDOP	050037	Desforma	m2	2,553	4,39	11,21		
SEDOP	050038	Armação p/ concreto	KG	10,26	12,02	123,33		
SEDOP	050740	Concreto c/ seixo fck= 25mpa (incl. preparo e lançamento) m3	m3	0,0684	235,04	16,08		
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	349,83
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
1,12	54,05	47,01	241,38	6,23	0,00	349,79	454,73	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.6.3 - 3.6.3 - 4.6.3 - 5.6.3	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 IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	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 FIT		
							CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	1A014010	Forma comum de madeira	m2	2,11	92,42	195,01			
SICRO2	1A014075	Conf.e lanç. de concreto magro em betoneira AC/BC	m3	0,122	415,93	50,74			
SICRO2	1A014225	Concr.estr.fck=25MPa c.raz.uso ger.conflanç AC/BC	m3	0,343	534,02	183,17			
SICRO2	1A015800	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,23	12,27	27,36			
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	456,28	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
30,68	43,75	38,05	335,59	0,00	0,00	464,80	604,24		



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ.SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.4 - 3.6.4 - 4.6.4 - 5.6.4	SICRO2	2S0399101	Dreno de PVC D=75 mm			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,61	9,61	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO2	M902	Tubo de pvc d=75 mm	m	0,3	8,02	2,41	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	6,19	5,39	2,41	0,00	0,00	13,98	18,17

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.7.1 - 3.7.1 - 4.7.1 - 5.7.1	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm			30,18	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	h	1,00	1,00	0,00	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	300,69
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	5,	9,61	48,05			
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	1,	13,27	13,27			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	l	0,6	36,55	21,93			
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03	7,99	0,24			
SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo i-b	kg	0,15	6,82	1,02			
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo ii-a	kg	0,33	6,82	2,25			
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03	19,44	0,58			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
9,96	1,09	0,94	26,02	0,00	0,00	38,01	49,41		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
2.7.2 - 3.7.2 - 4.7.2 - 5.7.2	SICRO2	4S0620002	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva			4,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	0,50	74,71	14,89	44,8
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	14,71	7,36			
SICRO2	T701	Servente	h	3,	9,61	28,83			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
<b>CUSTO DO FIC</b>									
<b>CUSTO DO FIT</b>									
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			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
1,77									



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ.SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO2	1A018600	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	m2	1,	238,65	238,65
SICRO2	1A018700	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,	109,68	109,68
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						348,33
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
14,41	22,96	19,95	314,90	0,00	0,00	483,85

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
6.1.1	OAE	000039	Desmobilização Geral de Pessoal e Equipamentos			1,00	und
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
OAE	000048	Desmobilização Geral de Pessoal e Equipamentos		und	1,	5.820,03	5.820,03
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							5.820,03
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</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	0,00	5.820,03	0,00	5.820,03	7.566,04

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	MATERIAL		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 (86,90%)</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

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 hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)		un	0,0000072	106.000,00	0,76
SINAPI	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)		un	0,0000072	303.512,64	2,19
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							2,95
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	3,84

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			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda		kw/h	1,25	0,93	1,16
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							1,16
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</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	0,00	1,16	0,00	1,16	1,51

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
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
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 (86,90%)</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	8,07	0,00	0,00	8,08	10,5

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 OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw		h	1,00	106,45	38,95	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>								



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ.SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO DO FIT							PREÇO (BDI: 30,00%)
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	
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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,0171	13,27	0,23	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,23
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,23
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,23
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	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.		
	SICRO2	1A0142251	Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conflanç 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									67,38
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,27	13,27			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,61	134,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									147,75
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)									30,30
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									245,43
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									98,17
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			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									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			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									141,55
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,95	38,11	33,14	435,84	0,00	0,00	534,02	694,23		

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,	9,96	9,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,06		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							10,06		
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,06		
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	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 (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
0,00	5,38	4,68	0,00	4,55	0,00	14,61	18,99		
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,	12,91	12,91			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	13,02		
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	13,02	
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	13,02	
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	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	95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,	0,11	0,11			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,11		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00	6,97	6,05	0,00	4,55	0,00	17,57	22,84		

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			
SICRO2	AM37	Brita 3	m3	0,3334	140,00	46,68			
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	140,00		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	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	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4			1,00	chi		
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,	0,98	0,98			
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,	0,22	0,22			
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,2		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	1,56		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	6111	Servente	h	1,	9,61	9,61			
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	9,77		

							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	10,70	
							( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,70	
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			



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,68	0,68	
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,10	1,1	
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,	0,16	0,16	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,94	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,93	5,23	4,54	0,84	3,09	0,00	14,64	19,03

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 com munck	h	1,	12,63	12,63	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							12,63
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							12,63
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							12,63
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	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,	0,63	0,63	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							3,73
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	6,76	5,87	0,00	3,73	0,00	16,36	21,27

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95332	Curso de capacitação para eletricitista (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	13,27	0,4	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,40
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,40
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,40
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,21	0,19	0,00	0,00	0,00	0,40	0,52

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5692	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q =			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca /	un	0,00007	3.531,20	0,25	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,25
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,33

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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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,	0,19	0,19	
SINAPI	93412	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - juros. af_03/2016	h	1,	0,06	0,06	
SINAPI	93413	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,	0,17	0,17	
SINAPI	93414	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. af_03/2016	h	1,	11,15	11,15	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							11,57
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,42	0,00	0,00	11,15	0,00	0,00	11,57	15,04

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



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ.SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4				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,	0,98	0,98	
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,	0,22	0,22	
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador -	h	1,	0,92	0,92	
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,	2,33	2,33	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
4,45							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
2,12	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00	4,45	5,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2436	Eletricista	h	1,	13,27	13,27	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
13,67							

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,60
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,60
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	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,	0,68	0,68	
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,10	1,1	
SINAPI	95332	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista	h	1,	0,40	0,4	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
2,18							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,93	7,31	6,36	0,84	3,09	0,00	18,54	24,1

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário			311,253	tkm
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	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 (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
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	3.767,42	0,23	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
0,23							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	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	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000144	15.325,09	0,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									0,22	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>			
0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,29			

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>			
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 4 t - rodovia pavimentada			99,6038	tkm			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
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) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									106,45	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,07	
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>			
1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	1,38			

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
	SINAPI	93419	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - manutenção. af. 03/2016			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	36500	Grupo gerador rebocavel, potencia "66" kva, motor a diesel		un	0,0000357	61.463,54	2,19		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2,19	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19	2,85		

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
	SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af. 11/2014			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
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	15.325,09	0,98		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,98	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
	SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,16	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,16	
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,16	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
0,00	0,09	0,07	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21		

<b>Nº ITEM</b>	<b>BASE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>FIC</b>	<b>FIT</b>	<b>(P) PROD EQUI</b>	<b>UNID.</b>		
	SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2			1,00	h		
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	0,0000144	3.767,42	0,05		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,05	
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>		
0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07		



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ.SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum		l	1,91	5,84	11,15
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							11,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	11,15	0,00	0,00	11,15	14,5

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	244	Auxiliar de topografo		h	0,0067	9,96	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 (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro		h	1,	13,27	13,27
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							13,50

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,43
(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,43
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	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
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							3,09
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista		h	1,	0,68	0,68
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,	1,10	1,1
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista		h	1,	0,23	0,23
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,93	7,22	6,28	0,84	3,09	0,00	18,37	23,88

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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6110	Serralheiro		h	0,0082	12,91	0,11
(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



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ.SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
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.		
	SICRO2	1A0186001	Confeção 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 pl/ 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
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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>								19,22	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h				0,5	14,71	7,36
SICRO2	T602	Montador	h				2,	13,27	26,54
SICRO2	T607	Pintor	h				0,3	13,27	3,98
SICRO2	T610	Serralheiro	h				1,	13,27	13,27
SICRO2	T702	Ajudante	h				4,	9,61	38,44
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>								89,56	
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>								18,37	

							<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>		127,15	
							<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>		21,19	
							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				
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							217,45			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)			
3,21	9,64	8,36	217,46	0,00	0,00	238,65	310,25			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SEDOP	050037	Desforma			1,00	m2		
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3	14,64	4,39	4,39		
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							4,39		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,28	1,57	1,36	0,26	0,93	0,00	4,39	5,71		

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 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
<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	
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	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	93413	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - manutenção.			1,00	h



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36498	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	un	0,0000357	4.700,15	0,17	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						0,17	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,22

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	1,45	0,16	
SINAPI	36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012403	221,00	0,27	
SINAPI	36150	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026463	38,61	0,1	
SINAPI	36153	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,001075	173,87	0,19	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						0,83	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137346	11,70	0,16	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001601	62,40	0,1	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,26	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,83	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	1,10	1,43

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,	13,27	13,27	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						13,39	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						14,32	
(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,32	
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,	0,68	0,68	
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,10	1,1	
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,	0,12	0,12	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,9	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,93	7,17	6,22	0,84	3,09	0,00	18,26	23,74

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.			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	0,0000137	4.700,15	0,06	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						0,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ.SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira			1,00	m2
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E509	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	0,00	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	h	0,18	1,00	0,00	0,52
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							4,55
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	13,27		13,27
SICRO2	T701	Servente	h	1,	9,61		9,61
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>							22,87
<b>(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)</b>							4,69
<b>(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>							32,11
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
BASE	CODIGO	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	28,59		32,88
SICRO2	M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	10,58		20,32
SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,45		4,45
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19		0,14
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							58,28
BASE	CODIGO	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
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
4,55	14,75	12,82	60,28	0,00	0,00	92,42	120,15

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5693	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q =			1,00	h
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	0,81	5,84		4,73
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							4,73
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</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	4,73	0,00	0,00	4,73	6,15

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SINAPI	11359	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000677	870,00		0,06
SINAPI	38413	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, "5.000" rpm, 220 v	un	0,0000441	896,96		0,04
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							0,10
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0090691	8,15		0,07
SINAPI	25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015115	12,97		0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006646	188,50		0,13
SINAPI	38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,00273	10,63		0,03
SINAPI	38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015115	32,05		0,05
SINAPI	38393	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0015115	14,45		0,02
SINAPI	38396	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000542	579,03		0,03
SINAPI	38399	Bolsa de lona para ferramentas "50 x 35 x 25" cm	un	0,0002708	232,93		0,06
SINAPI	38476	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002057	350,96		0,07
SINAPI	38477	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000441	993,91		0,04
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>							0,58
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
0,10	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,68	0,88



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda		kw/h	2,5	0,93	2,33
<b>CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO</b>							2,33
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</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	0,00	2,33	0,00	2,33	3,03

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			11,92	t			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CODIGO	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	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	6,	9,61		57,66		
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										239,81
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										20,12
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>			
15,28	2,59	2,25	0,00	0,00	0,00	20,11	26,14			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88853	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q =			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36502	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potencia 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		un	0,000064	3.531,20	0,23
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							0,23
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
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	93417	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - depreciação. af_03/2016			1,00	h
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36500	Grupo gerador rebocavel, potencia "66" kva, motor a diesel		un	0,00004	61.463,54	2,46
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>							2,46
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>
2,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	3,2

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga			7,4699	t			
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>										
BASE	CODIGO	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
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>										106,45
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SICRO3	P9824	Servente		h	4,	9,61		38,44		
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>										38,43
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										144,88
<b>( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>										19,40
<b>CUSTO DO FIC</b>										
<b>CUSTO DO FIT</b>										
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>ENCARGOS (86,90%)</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>TERCEIRIZADO</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>CUSTO</b>	<b>PREÇO (BDI: 30,00%)</b>			
14,25	2,75	2,40	0,00	0,00	0,00	19,39	25,21			



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			249,0109	tkm
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	182,17
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	182,17
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	182,17
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	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	88854	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q =			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", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca /	un	0,0000144	3.531,20		0,05
						(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	0,05
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	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.
	SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			1,00	kg
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	14,71		0,29
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,27		1,06
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,61		1,35
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,70
						(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	0,55

						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,25
						(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,25
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	13,50		0,14
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,13
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO2	1A003020	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1	8,08		8,89
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	8,89
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,75	1,50	9,02	0,00	0,00	12,27	15,95

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
<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	0,81		171,89
SINAPI	370	Areia media	m3	0,859	65,00		55,84
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,579	89,53		51,84
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	282,05
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,45	14,64		35,87
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,55	17,54		27,19
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp	chp	0,8	1,68		1,34
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno.	chi	0,75	0,30		0,23
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	64,63
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ.SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4,23	23,89	20,77	282,05	13,29	0,00	344,20	447,46
------	-------	-------	--------	-------	------	--------	--------

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
SINAPI	7595	Nivelador		h	0,0067	13,27	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
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	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	89259	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>							
SINAPI	3363	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m,		un	0,0000343	106.000,00	3,64
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	0,0000343	303.512,64	10,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							14,05
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
14,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,05	18,27

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>							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
							10,03
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,03
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							10,96
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,96
<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
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							3,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista		h	1,	0,68	0,68
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,	1,10	1,1
SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista		h	1,	0,07	0,07
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,85
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,93	5,37	4,66	0,84	3,09	0,00	14,90	19,37

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 portatil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv		un	0,00004	4.700,15	0,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,25

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



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	0,81	172,89	
SINAPI	370	Areia média	m3	0,864	65,00	56,16	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,582	89,53	52,11	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						283,28	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,11	14,64	30,89	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,33	17,54	23,33	
SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp	chp	0,69	4,45	3,07	
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	1,20	0,78	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						58,07	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
5,31	20,54	17,85	283,28	12,22	0,00	339,24	441,01

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) -			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 estacionária/misturador (coletado caixa)	h	0,0067	13,27	0,09	
<b>(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA</b>						0,09	
<b>(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,09	
<b>(E + O + A) / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO</b>						0,09	
<b>CUSTO DO FIC</b>							
<b>CUSTO DO FIT</b>							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	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	91467	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	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum	l	26,43	4,86	128,45	
<b>CUSTO TOTAL DO MATERIAL</b>						128,45	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	128,45	0,00	0,00	128,45	166,99

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 =			1,00	chp
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
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,	0,25	0,25	
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,	4,73	4,73	
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,	0,23	0,23	
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 /	h	1,	0,05	0,05	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						5,26	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,52	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	5,25	6,83

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, sem carregador - chp diurno. af_10/2014			1,00	chp
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
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,	0,24	0,24	
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	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,	0,23	0,23	
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,	1,16	1,16	



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,68
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,52	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	1,68	2,18

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
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,5	14,71	7,36	
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,	13,27	13,27	
SICRO2	T607	Pinor	h	0,5	13,27	6,64	
SICRO2	T701	Servente	h	2,	9,61	19,22	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							46,47
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							9,53
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							56,00
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,00
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,	28,99	85,78	
SICRO2	M412	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4	3,45	4,83	
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,33	15,36	5,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							95,68
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	7,50	6,51	95,67	0,00	0,00	109,68	142,58

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140751	Conf.e lanç. de concreto magro em betoneira AC/BC			2,50	m3		
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							67,38		
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,	13,27	13,27			
SICRO2	T701	Servente	h	14,	9,61	134,54			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							147,75		
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)							30,30		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							245,43		
(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							98,17		
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	200,	0,84	168			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							168,00		
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			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							149,75		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
26,95	38,11	33,14	317,75	0,00	0,00	415,93	540,71		

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 maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m,	un	0,0000028	106.000,00	0,3	
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	0,0000028	303.512,64	0,85	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							1,15



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
1,15	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.
	SINAPI	93420	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - materiais na operação. af_03/2016			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum		l	11,21	4,86	54,48
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	54,48	0,00	0,00	54,48	70,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	7595	Nivelador		h	1,	13,27	13,27
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							13,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,29
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	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	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista		h	1,	0,68	0,68
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,	1,10	1,1
SINAPI	95352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista		h	1,	0,09	0,09
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,87
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,93	7,15	6,21	0,84	3,09	0,00	18,23	23,7

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance			1,00	chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88286	Motorista operador de munck com encargos complementares		h	1,	16,36	16,36
SINAPI	89259	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m,		h	1,	14,05	14,05
SINAPI	89260	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m,		h	1,	2,95	2,95
SINAPI	89262	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m,		h	1,	26,33	26,33
SINAPI	91466	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m,		h	1,	1,15	1,15
SINAPI	91467	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m,		h	1,	128,45	128,45
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							189,29
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
44,47	6,76	5,87	128,45	3,73	0,00	189,28	246,06

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							13,36
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							14,19
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							14,19
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	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	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,	1,10	1,1	
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>						1,19	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,83	7,15	6,21	0,26	3,09	0,00	17,54	22,8

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89262	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 hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m,	un	0,0000643	106.000,00	6,82	
SINAPI	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e	un	0,0000643	303.512,64	19,52	
<b>(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO</b>						26,34	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
26,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,33	34,23

SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2				1,00	chi
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
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,	0,24	0,24	
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af. 10/2014	h	1,	0,05	0,05	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0,29	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	050740	Concreto c/ seixo fck= 25mpa (incl. preparo e lançamento) m3			1,00	m3
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
SEDOP	J00003	Cimento	sc	7,33	40,63	297,82	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,91	65,00	59,15	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,84	146,54	123,09	
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l	h	0,72	4,07	2,93	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						0	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	8,	14,61	116,88	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,	18,37	91,85	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,5	17,54	26,31	
<b>CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						235,04	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
5,90	89,90	78,11	4,64	56,49	0,00	235,04	305,55

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
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw	h	1,00	1,00	106,45	38,95
<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>						1,28	
<b>CUSTO DO FIT</b>							
<b>CUSTO DO FIC</b>							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	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.
	SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2			1,00	h
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT</b>							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	



Prefeitura Municipal de Ourém  
Secretaria Municipal de  
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI NÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	3.767,42	0,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									0,24	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)			
0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,31			

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				1,00 h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
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	0,00006	15.325,09	0,92		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,92
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	93418	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - juros. af_03/2016				1,00 h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	36500	Grupo gerador rebocavel, potencia "66" kva, motor a diesel	un	0,0000072	61.463,54	0,44		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,44
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,57	

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	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		
(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 (86,90%)	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								8,08
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	8,08	0,00	0,00	8,08	10,5	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista				1,00 h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	0,0093	13,27	0,12		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,12

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,12
( [E + O + A] / P ) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,12
CUSTO DO FIC								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,90%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16	