



CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PONTE EM CONCRETO SOBRE UM BRAÇO DO RIO TAPAJÓS (35,00 x 9,60 x 10,00m) NA AVENIDA FERNANDO GUILHON, MUNICÍPIO DE SANTARÉM, 3º NÚCLEO REGIONAL, NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS OBJETO:

MUNICÍPIO DE SANTARÉM NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS. LOCAL:

SUBTRECHO: PA-457 / AEROPORTO

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA: 87,82% MENSALISTA: 48,01%

## COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Prazo da obra: 6,00 Utilização:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE MENSAL	. PERÍODO	QTDE TOTAL	SALÁRIO SEM ENCARGOS	SALÁRIO COM ENCARGOS	UTILIZAÇÃO		CUSTO UI	ITARIO	CUSTO TOTAL
	СОБІОО								PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	COSTO TOTAL
	MÃO DE	OBRA											
1	Parcela F												
1.2	Gerência	Técnica										_	
1.2.1		Engenheiro auxiliar	mês	1,00	4,00	4,00	10.302,00	15.247,990200					60.991,96000
1.3		Administrativa	_									_	
1.3.1	P9827	Vigia	mês	2,00	4,00	8,00	1.408,00	2.083,980800					16.671,84000
2	Parcela v	inculada											
2.1	Equipe d	e Produção											
2.1.1	P9811	Encarregado de obra de arte especial (Encarregado especializado)	mês	1,00	4,00	4,00	4.213,161800	6.235,900780					24.943,6000
2.3	Equipe d	e Medicina e Segurança do Trabalho	•	•	•		•				•		
2.3.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1,00	0,80	0,80	3.034,749500	4.491,732735					3.593,38000
3	Parcela v	ariável											
3.1	Controle	Técnológico											
3.1.1	S/C	Equipe de controle tecnológico	Eq.xmês			0,32					18.906,28		6.026,97000
4	Manuten	ção Canteiro											
4.1	P9824	Servente	h	220,00	4,00	880,00	6,210000	11,663622					10.263,98000
			Conforme	e Manual - volume	e 8, pag. 53:	A equipe r	nínima do canteiro	0.					
												SUBTOTAL 1	400 404 7000
												SUBTUTAL I	122.491,73000
		S / EQUIPAMENTOS											
1	Parcela fi												
1.1	Gerência	Técnica Auxiliar	1	1	1 1					, ,		T	
1.1.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Eng Auxiliar	h	1,00	4,00	4,00			44,00	176,00	30,914900	6,247500	9.839,2600
	<b>+</b>	ı	1	I	1					ı		l.	
												SUBTOTAL 2	9.839,2600





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PONTE EM CONCRETO SOBRE UM BRAÇO DO RIO TAPAJÓS (35,00 x 9,60 x 10,00m) NA AVENIDA FERNANDO GUILHON, MUNICÍPIO DE SANTARÉM, 3º NÚCLEO REGIONAL, NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTARÉM NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO BAIXO AMAZONAS.

SUBTRECHO: PA-457 / AEROPORTO

ENCARGOS SOCIAIS:

onde:

HORISTA:

87,82%

MENSALISTA: 48,01

48,01%

COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Prazo da obra: 6,00 mese: Utilização: 4,00 mese:

1	CUSTO TOTAL	NITÁRIO	CUSTO U	ZAÇÃO	UTILI	SALÁRIO COM	SALÁRIO SEM	QTDE	PERÍODO	QTDE MENSAL	UND	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	ITEM
	COSTO TOTAL	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	PROD.	ENCARGOS	ENCARGOS	TOTAL			UND	DESCRIÇÃO	CODIGO	ITEIVI
1														
j	132.330,99000	TOTAL												
		DIVERSAS (0%)	DESPESAS											
Į.	132.330,99000	ESAS DIVERSAS	OTAL COM DESP	T										
1	•			•			•			•				•
ı,	42.431,93000	32,07%	ESAS INDIRETAS	ICRO E DESP	LU									
1	•		•			•	•			•		·		•

CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI 174.762,920000

## CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI POR MÊS 43.690,730000

(Valor conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 08 - Administração Local)

CÁLCULO DA EQUIPE - PARCELA VARIÁVEL													
	Equipe Controle Tecnológico	Eq.xmês	qntd	fator	qntd	SALÁRIO SEM ENCARGOS	SALÁRIO COM ENCARGOS	prod	improd	valor prod	valor improd	Preço	
P9858	Laboratorista	mês	1,00	1	1,00	2.639,29	3.906,413573					3.906,410000	
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	1	2,00	1.685,20	2.494,264520					4.988,520000	
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	h	1,00	1	1,00			44,00	176,00	78,101900	37,357200	10.011,350000	
•				•						Equipe x mês		18.906,280000	

Cálculo da quantidade de equipe

 $E_L = \frac{Q_p}{Q_p}$ 

(11)

 $Qp = 350,66 m^3$ 

E<sub>L</sub> representa a quantidade total de equipes de controle tecnológico necessária para

ensaiar a quantidade de serviços prevista em projeto (equipe x mês);

Qp representa a quantidade de serviços prevista em projeto (und);

QE representa a quantidade de serviços que uma equipe de controle tecnológico tem a capacidade de ensaiar em uma jornada de trabalho de 182,49 horas (und).

 $Qe = 1.100.00 \text{ m}^3$ 

1.100,00

Volume Total de Concreto = 342,88 m³

El= 0,3188 und