



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ



COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES DE CONCRETO NA PA 151 = KM 75,7 (10,00 X 9,60 X 3,00M), KM 90,5 (10,00 X 9,60 X 5,00M), KM 101,1 (15,00 X 9,60 X 3,00M), MUNICÍPIO DE BAIÃO, 4º NÚCLEO REGIONAL. REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO TOCANTINS.
LOCAL: MUNICÍPIO DE BAIÃO, 4º NÚCLEO REGIONAL. REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO TOCANTINS.
SUBTRECHO: BAIÃO / BREU BRANCO
ENCARGOS SOCIAIS:
HORISTA: 87,82%
MENSALISTA: 48,01%

SICRO OUTUBRO 2022 (COM DESONERAÇÃO)

Prazo da obra: 8,00 meses
Utilização: 6,00 meses

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE MENSAL	PERÍODO	QTDE TOTAL	SALÁRIO SEM ENCARGOS	SALÁRIO COM ENCARGOS	UTILIZAÇÃO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
									PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
1		MÃO DE OBRA											
1.1		Parcela Fixa											
1.1.1		Gerência Técnica											
1.1.1.1	P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1,00	6,00	6,00	10.302,00	15.247,990200					91.487,940000
1.1.2		Gerência Administrativa											
1.1.2.1	P9827	Vigia	mês	2,00	6,00	12,00	1.408,00	2.083,980800					25.007,760000
1.2		Parcela vinculada											
1.2.1		Equipe de Produção											
1.2.1.1	P9811	Encarregado de obra de arte especial (Encarregado especializado)	mês	1,00	6,00	6,00	4.213,161800	6.235,900780					37.415,400000
1.2.2		Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho											
1.2.2.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1,00	1,20	1,20	3.034,749500	4.491,732735					5.390,070000
1.3		Parcela variável											
1.3.1		Controle Tecnológico											
1.3.1.1	S/C	Equipe de controle tecnológico	Eq.xmês			0,32					18.906,28		5.987,270000
1.4		Manutenção Canteiro											
1.4.1	P9824	Servente	h	220,00	6,00	1.320,00	6,210000	11,663622					15.395,980000
<i>Conforme Manual - volume 8, pag. 53: A equipe mínima do canteiro.</i>													
SUBTOTAL 1												180.684,420000	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ



COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES DE CONCRETO NA PA 151 = KM 75,7 (10,00 X 9,60 X 3,00M), KM 90,5 (10,00 X 9,60 X 5,00M), KM 101,1 (15,00 X 9,60 X 3,00M), MUNICÍPIO DE BAIÃO, 4º NÚCLEO REGIONAL. REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO TOCANTINS.
LOCAL: MUNICÍPIO DE BAIÃO, 4º NÚCLEO REGIONAL. REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO TOCANTINS.
SUBTRECHO: BAIÃO / BREU BRANCO
ENCARGOS SOCIAIS:
HORISTA: 87,82%
MENSALISTA: 48,01%

SICRO OUTUBRO 2022 (COM DESONERAÇÃO)

Prazo da obra: 8,00 meses
Utilização: 6,00 meses

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE MENSAL	PERÍODO	QTDE TOTAL	SALÁRIO SEM ENCARGOS	SALÁRIO COM ENCARGOS	UTILIZAÇÃO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
									PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
2		VEICULOS / EQUIPAMENTOS											
2.1		Parcela fixa											
2.1.1		Gerência Técnica Auxiliar											
2.1.1.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) Eng Auxiliar	h	1,00	6,00	6,00			44,00	176,00	30,914900	6,247500	14.758,890000
SUBTOTAL 2												14.758,890000	
TOTAL												195.443,310000	
DESPESAS DIVERSAS (0%)												-	
TOTAL COM DESPESAS DIVERSAS												195.443,310000	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS												32,07%	
CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI												258.112,200000	
CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI POR MÊS												43.018,700000	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ



COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES DE CONCRETO NA PA 151 = KM 75,7 (10,00 X 9,60 X 3,00M), KM 90,5 (10,00 X 9,60 X 5,00M), KM 101,1 (15,00 X 9,60 X 3,00M), MUNICÍPIO DE BAIÃO, 4º NÚCLEO REGIONAL. REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO TOCANTINS.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BAIÃO, 4º NÚCLEO REGIONAL. REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO TOCANTINS.
 SUBTRECHO: BAIÃO / BREU BRANCO
 ENCARGOS SOCIAIS:
 HORISTA: 87,82%
 MENSALISTA: 48,01%

SICRO OUTUBRO 2022 (COM DESONERAÇÃO)

Prazo da obra: 8,00 meses
 Utilização: 6,00 meses

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE MENSAL	PERÍODO	QTDE TOTAL	SALÁRIO SEM ENCARGOS	SALÁRIO COM ENCARGOS	UTILIZAÇÃO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
									PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
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

$$E_L = \frac{Q_p}{Q_E} \quad (11)$$

Q_p = 348,35 m³
 Q_e = 1.100,00 m³ (Valor conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 08 - Administração Local)

onde: Volume Total de Concreto = 348,35 m³

E_L = 0,3167 und

E_L representa a quantidade total de equipes de controle tecnológico necessária para ensaiar a quantidade de serviços prevista em projeto (equipe x mês);
 Q_p representa a quantidade de serviços prevista em projeto (und);
 Q_E 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).