



<b>OBRA:</b>	PONTES DE MADEIRA
<b>LOCAL:</b>	ITEM 01 - DISTRITOS DO MUNICIPIO DE ALTAMIRA - PA
<b>BDI:</b>	20%
<b>PLANILHAS:</b>	SEDOP-PA, SINAPI-PA e SICRO 3-PA.

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE 50 m <sup>2</sup> DE PONTE			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR/ m <sup>2</sup>
1	SERVIÇOS PRELIMINARES COM BDI DE 20%	R\$ 412,20	R\$ 8,24
2	PARAFUSOS/PREGOS COM BDI DE 20%	R\$ 2.632,79	R\$ 52,66
3	EQUIPAMENTOS COM BDI DE 20%	R\$ 13.821,07	R\$ 276,42
4	MÃO DE OBRA COM BDI DE 20%	R\$ 12.497,76	R\$ 249,96
5	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA COM BDI DE 20%	R\$ 827,10	R\$ 16,54
<b>TOTAL COM BDI DE 20%</b>		<b>R\$ 30.190,92</b>	<b>R\$ 603,82</b>

<b>ÁREA TOTAL DA PONTE:</b>	<b>50,00 m<sup>2</sup></b>
<b>VALOR/m<sup>2</sup> COM BDI:</b>	<b>R\$ 603,82</b>

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE 2000 m <sup>2</sup> DE PONTE				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR/ m <sup>2</sup>	Área (m <sup>2</sup> )	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES COM BDI DE 20%	R\$ 8,24	2000	R\$ 16.480,00
2	PARAFUSOS/PREGOS COM BDI DE 20%	R\$ 52,66	2000	R\$ 105.320,00
3	EQUIPAMENTOS COM BDI DE 20%	R\$ 276,42	2000	R\$ 552.840,00
4	MÃO DE OBRA COM BDI DE 20%	R\$ 249,96	2000	R\$ 499.920,00
5	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA COM BDI DE 20%	R\$ 16,54	2000	R\$ 33.080,00
<b>TOTAL COM BDI DE 20%</b>		<b>R\$ 603,82</b>		<b>R\$ 1.207.640,00</b>





<b>OBRA:</b>	PONTES DE MADEIRA
<b>LOCAL:</b>	ITEM 02 - ZONA RURAL PROXIMO A SEDE DO MUNICIPIO DE ALTAMIRA - PA
<b>BDI:</b>	20%
<b>PLANILHAS:</b>	SEDOP-PA, SINAPI-PA e SICRO 3-PA.

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE 50 m² DE PONTE			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR/ m²
1	SERVIÇOS PRELIMINARES COM BDI DE 20%	R\$ 412,20	R\$ 8,24
2	PARAFUSOS/PREGOS COM BDI DE 20%	R\$ 2.632,79	R\$ 52,66
3	EQUIPAMENTOS COM BDI DE 20%	R\$ 13.821,07	R\$ 276,42
4	MÃO DE OBRA COM BDI DE 20%	R\$ 12.497,76	R\$ 249,96
5	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA COM BDI DE 20%	R\$ 827,10	R\$ 16,54
<b>TOTAL COM BDI DE 20%</b>		<b>R\$ 30.190,92</b>	<b>R\$ 603,82</b>

<b>ÁREA TOTAL DA PONTE:</b>	<b>50,00 m²</b>
<b>VALOR/m² COM BDI:</b>	<b>R\$ 603,82</b>

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE 6000 m² DE PONTE				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR/ m²	Área (m²)	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES COM BDI DE 20%	R\$ 8,24	6000	R\$ 49.440,00
2	PARAFUSOS/PREGOS COM BDI DE 20%	R\$ 52,66	6000	R\$ 315.960,00
3	EQUIPAMENTOS COM BDI DE 20%	R\$ 276,42	6000	R\$ 1.658.520,00
4	MÃO DE OBRA COM BDI DE 20%	R\$ 249,96	6000	R\$ 1.499.760,00
5	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA COM BDI DE 20%	R\$ 16,54	6000	R\$ 99.240,00
<b>TOTAL COM BDI DE 20%</b>		<b>R\$ 603,82</b>		<b>R\$ 3.622.920,00</b>





OBRA:	PONTES DE MADEIRA		VALOR TOTAL SEM BDI:	R\$	25.159,10		
LOCAL:	ITENS: 01 e 02 - ZONA RURAL E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE ALTAMIRA - PA		VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	30.190,92		
BDI:	20%		ÁREA TOTAL:		50,00 m <sup>2</sup>		
PLANILHAS:	SEDOP-PA, SINAPI-PA, SICRO 3-PA e PBS Nº 163/2020		VALOR/m <sup>2</sup> COM BDI:	R\$	603,82		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	FONTES
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	010175	locação da obra a aparelho	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 6,87	R\$ 343,50	SEDOP / PA
						R\$ 343,50	
PARAFUSOS/PREGOS							
2.1	XXXXX	Barra roscaada galvanizada de 1/2" x 1,00 m	un	18,00	R\$ 11,77	R\$ 211,86	MERCADO
2.2	XXXXX	Barra roscaada galvanizada de 5/8" x 1,00 m	un	68,00	R\$ 20,10	R\$ 1.366,80	MERCADO
2.3	LOTE 09 - 12	Prego 5 x 5"	kg	1,00	R\$ 10,53	R\$ 10,53	PBS Nº 163/2020
2.4	LOTE 09 - 15	Prego 6 x 6"	kg	45,00	R\$ 13,44	R\$ 604,80	PBS Nº 163/2020
						R\$ 2.193,99	
EQUIPAMENTOS							
3.1	73467	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. Entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50m - CHP diurno. Af. 06/2014	chp	40,00	R\$ 100,99	R\$ 4.039,60	SINAPI / PA
3.2	89843	Bate-estacas por gravidade, potência de 160 HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHP diurno. Af. 11/2014	chp	32,00	R\$ 133,76	R\$ 4.280,32	SINAPI / PA
3.3	90991	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência bruta 110 HP - CHP diurno. Af. 10/2014	chp	12,00	R\$ 116,16	R\$ 1.393,92	SINAPI / PA
3.4	5851	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - materiais na operação. Af. 06/2014	chp	12,00	R\$ 150,31	R\$ 1.803,72	SINAPI / PA
						R\$ 11.517,56	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	FONTES
4		MÃO DE OBRA					
4.1	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	440,00	R\$ 14,70	R\$ 6.468,00	SEDOP / PA
4.2	88261	Carpinteiro com encargos complementares	h	220,00	R\$ 17,94	R\$ 3.946,80	SEDOP / PA
						R\$ 10.414,80	
5		COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA					
5.1	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m <sup>2</sup>	25,00	R\$ 21,07	R\$ 526,75	SEDOP / PA
5.2	4915672	Limpeza de ponte	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 3,25	R\$ 162,50	SICRO 3 / PA
						R\$ 689,25	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 25.159,10</b>	
<b>VALOR TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM 20% DE BDI</b>						<b>R\$ 30.190,92</b>	