



PMNEP	SINAPI: AGOSTO/2022 - DESONERADO
Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Piriá (PA) Construção e Reforma de Pontes em Madeira no Município.	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço:	1	Construção de ponte em madeira de lei LEGALIZADA (peças aparelhadas), com largura de 4,50m.	Unid.:	ml
-----------------	----------	--	---------------	-----------

A - Equipamentos	Quant.	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	
SINAPI - 88843 - Bate-estacas por gravidade, potência de 160HP, peso do martelo até 3 toneladas - CHP diurno AF_11/2014	4,00	1,00	0,00	217,12	868,48
Custo Horário de Equipamentos					868,48

B - Mão de Obra	Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
SINAPI - 90776 - Encarregado	8,00	18,51	148,08
SINAPI - 88262 - Carpinteiro	9,00	21,07	189,63
SINAPI - 88316 - Servente	9,00	17,09	153,81
SINAPI - 88243 - Ajudante Especializado	9,00	17,38	156,42
Custo Horário de Mão-de-Obra			647,94

C - Produção da Equipe (m)	1,0	Adc. M.O - Ferramentas : 22,90%	148,38
Custo Horário de Execução			1.664,80

D - Custo Unitário de Execução	Custo Unitário de Execução	1.664,80
---------------------------------------	-----------------------------------	-----------------

E - Materiais e Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
SINAPI - 004006 - Madeira lei nativa / regional serrada aparelhada	3,00	m³	2.424,35	7.273,05
SINAPI - 004334 - Parafuso 1/2" x 3" com porca, (inclusive ferragens)	9,00	und	19,20	172,80
SINAPI - 005075 - Pregos de aço 18x30	8,00	kg	23,19	185,52
SINAPI - 007340 - Imunizante para madeira, Incolor	9,00	l	29,27	263,43
Custo Total de Materiais				7.894,80

F - Transportes de Materiais	DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo Total de Transportes de Materiais					-

Custo Unitário Direto Total				9.559,60
------------------------------------	--	--	--	-----------------

Observações: 1) Na elaboração da presente composição, os índices adotados foram com base nos dados do SINAPI

Assinado de forma digital por **ALAN DA SILVA ARAÚJO:89066472200**

Nova Esperança do Piriá (PA), 05 de OUTUBRO DE 2022

ENG. CIVIL - ALAN DA SILVA ARAÚJO



Composição Emp - pmgn-01

Código pmgn-01
Descrição Placa de Obra
Data 11/2021
Estado Pará
Tipo SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES
Unidade m²
Valor sem 336,02
Valor com 330,18

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneraçã	Valor com Desoneraçã	Coefficiente	Valor sem Desoneraçã	Valor com Desoneraçã
C 88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,42	21,07	1,0	23,42	21,07
C 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,80	17,09	2,0	37,60	34,18
C 94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m²	393,44	386,68	0,01	3,93	3,88
I 00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	225,00	225,00	1,0	225,00	225,00
I 00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,82	5,82	1,0	5,82	5,82
I 00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	9,48	9,48	4,0	37,96	37,96
I 00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	20,85	20,85	0,11	2,29	2,29

Assinado de forma digital por ALAN DA SILVA
ARAÚJO:89066472200

Nova Esperança do Piriá (PA), 05 de OUTUBRO DE 2022

ENG. CIVIL - ALAN DA SILVA ARAÚJO