



Obra
REFORMA DE PONTE NO MUNICIPIO DE OIAPOQUE, SOBRE O IGARAPÉ
DO PATUAZINHO, RUA NORBERTO PENNAFORT, BAIRRO NOVA
ESPERANÇA

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Fórmula
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	164,35	=Largura + dois metros para cada lado x comprimento + dois metros para cada lado = (15,00m + 2,00m 2,00m) x (4,65m + 2,00m 2,00m) = 19,00m x 8,65m
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,0	=2,00m x 3,00m
1.3	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	m²	15,0	=3,00m x 4,00m
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,0	=2 horas durante 22 dias = 2,00h x 22 dias = 44 horas
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,0	=4 horas durante 22 dias = 4,00h x 22 dias = 88 horas
2.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,0	=4 horas durante 22 dias = 4,00h x 22 dias = 88 horas
2.4	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0	=12horas durante x 30 dias = 12,00h x 30 dias = 360 horas
3	REVITALIZAÇÃO DA PONTE			
3.1	PEÇAS EM MADEIRA DE LEI			
3.1.1	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	m³	9,15	=(0,15m x 0,15m x 5,00m) x 6,00 unidades + (0,07m x 0,20m x 5,00m) x 12,00 unidades + (0,15m x 0,15m x 8,00m) x 5,00 unidades + (0,07m x 0,10m x 6,00m)
3.1.2	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	100,0	=100,00 HORAS
3.2	PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
3.2.1	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	10,8	=10,80 LITROS
3.2.2	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	4,0	=4,00 UNIDADES
3.2.3	PINTOR (HORISTA)	H	12,0	=12 HORAS

Prefeitura Municipal de Oiapoque
CNPJ: 05.990.445/0001-80

3.3	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS			
3.3.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS 75HP 56KW	H	16,0	=16 HORAS
3.3.2	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	300,0	=300 LITROS
3.3.3	GASOLINA COMUM	L	150,0	=150 LITROS
3.3.4	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	15,0	=15 UNIDADES
3.3.5	PORCA ACO INOX 7/8	Un	20,0	=20 UNIDADES
3.3.6	ARRUELA ACO INOX 7/8	Un	20,0	=20 UNIDADES
3.3.7	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX DN 300MM	un	10,0	=10 UNIDADES
4	LIMPEZA FINAL DE OBRA			
4.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	164,35	=Largura + dois metros para cada lado x comprimento + dois metros para cada lado = (15,00m + 2,00m 2,00m) x (4,65m + 2,00m 2,00m) = 19,00m x 8,65m

Total sem BDI	95.837,34
Total do BDI	23.954,91
Total Geral	119.792,25

Rômulo Gabriel Maciel Nery
Arquiteto e Urbanista (CAU/AP: A291721-1)