



MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:

REFORMA DO TERMINAL E PRAÇA DO TREVO DA VILA DO ENGENHO NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA (2 unidade) Tamanho 3,00 x2,00,00 (m²) Tamanho Conforme Manual do Gov (8Yx4Y)		6,00	m²
2.0	PISO			
2.1	PISO PRAÇA			
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL	154,90 m²(CAD.) x 0,05	7,75	m³
	informações retiradas do projeto			
2.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO.	154,90 m²(CAD.)	154,90	m²
	informações retiradas do projeto			
2.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	154,90 m²(CAD.) x 0,05	154,90	m²
	informações retiradas do projeto			
2.2	PISO INTERNO			
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL	(11,60+44,80+6,78+6,99)x 0,05	3,50	m³
	informações retiradas do projeto			
2.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO.	(11,60+44,80+6,78+6,99)	70,17	m²
	informações retiradas do projeto			
2.2.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	(11,60+44,80+6,78+6,99)	70,17	m²
	informações retiradas do projeto			
3.0	BANHEIRO			
3.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W	2	2,00	UND
3.2	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM	2	2,00	UND
3.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA	2	2,00	UND



MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:

REFORMA DO TERMINAL E PRAÇA DO TREVO DA VILA DO ENGENHO NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA

4.0	REVITALIZAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA				
4.1	GRADES DAS PORTAS				
4.1.1	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	(2,10X0,90)x3	6,30	m²	
4.2	ESTRUTURA TELHADO				
4.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	(52,5x0,5)+(15x0,30)+(8x12,65)=40,87x1,30(margem de acrescimo)=53,13	53,13	m²	
4.2.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	(52,5x0,5)+(15x0,30)+(8x12,65)=40,87x1,30(margem de acrescimo)=53,13	53,13	m²	
4.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	(52,5x0,5)+(15x0,30)+(8x12,65)=40,87x1,30(margem de acrescimo)=53,13	53,13	m²	
5	OUTROS				
5.1	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM	2 (BANHEIROS)	2,00	UND	
5.2	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM	3 (QUIOSQUES)	3,00	UND	
5.3	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	2	2,00	UND	
5.4	REFLETOR DE LED 200W	3	3,00	UND	
5.5	Plantio de grama (incl. terra preta)	132	132,00	m²	
	informações retiradas do projeto				
6.0	PINTURA				
6.1	BANCOS				
6.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	2,64 M²(por banco)x8 = 21,12m²	21,12	m²	
6.1.2	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	(argamassa para regularização dos bancos) 10,5m²x0,03m = 0,31m³	0,31	m³	



MEMÓRIA DE CALCULO

OBJETO DO SERVIÇO:

REFORMA DO TERMINAL E PRAÇA DO TREVO DA VILA DO ENGENHO NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA-PA

6.2	PAREDE			
6.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	159,05	159,05	m²
	informações retiradas do projeto			
6.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	159,05 x 0,30 (30%)	112,05	m²
7.0	ILUMINAÇÃO			
7.1	LEVATAMENTO REALIZADO PARA EXECUÇÃO DE 3 POSTES DE ILUMINAÇÃO	3 POSTES	3,00	UND

BRENNO LEONARDO OLIVEIRA PINHEIRO
Engenheiro Civil
Crea: 152062006-3
Prefeitura Municipal de Bragança