



QUARESMA JUNIOR

Projetos de Arquitetura, Construção e Assessoria Técnica Especializada

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: ADAPTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CAMARA DE SANTARÉM Santarém 28 de Agosto
ENDEREÇO: AV. DOUTOR ANISIO CHAVES S/N - BAIRRO AEROPORTO VELHO - STM/PA.

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		3,00	2,00	
TOTAL					6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Locação da obra a trena	1	15	7	
		1	13	5	
TOTAL					170,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
1.2	Barracão de madeira (incl. instalações)				
		1	6,00	3,00	
TOTAL					18,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Licenças e taxas da obra (até 500m2)				
		1			
TOTAL					1,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Limpeza do terreno				
		1	15	7	
		1	13	5	
TOTAL					170,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)				
		1	31,820	2,20	
TOTAL					70,00



QUARESMA JUNIOR

Projetos de Arquitetura, Construção e Assessoria Técnica Especializada

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Demolição manual de alvenaria de tijolo				
		1	4,165	3,00	
TOTAL					12,50

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Escavação manual ate 1.50m de profundidade				
		17,468	1,00	1,00	1,50
TOTAL					26,20

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Reaterro compactado				
		10,912	1,00	1,00	1,10
TOTAL					12,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Aterro com material fora da obra inc. apiloamento				
		112,73	1,00	1,00	1,10
TOTAL					124,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Concreto usinado para cobrimento de laje premoldada				
		10,5	1,00	1,00	0,40
TOTAL					10,50

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Forro em gesso acartonado				
TOTAL					87,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Ferragens p/ porta de banheiro				
		7			
TOTAL					7,00



QUARESMA JUNIOR

Projetos de Arquitetura, Construção e Assessoria Técnica Especializada

Quaresma LTDA. CNPJ -14.698.807/0001-54 Av. Mendonça Furtado 3098 - 35220522 - qjunior@netsan.com.br - 6804

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca				
	pilares	4,50	0,15	0,4	4,50
	vigas	1	6,15	0,15	0,40
		1	6,00	0,15	0,40
		1	1,30	0,15	0,40
		1	3,20	0,15	0,40
		1	5,00	0,15	0,40
	laje				
	platibanda				
TOTAL					17,70

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Alvenaria tijolo de barro a cutelo				
		4,00	3,20		3,00
		5,00	1,30		3,00
		5,00	4,40		3,00
		2,00	10,30		3,00
		1,00	3,43		3,00
		2,00	6,30		3,00
		3,00	13,50		3,00
	vão				
		1,00	0,30		1,20
		1,00	0,80		1,20
		4,00	1,40		1,50
		2,00	1,20		1,50
		1,00	0,40		1,50
		4,00	1,50		1,50
		2,00	0,60		0,40
		1,00	1,10		1,50
		4,00	0,80		2,10
		2,00	0,60		2,10
TOTAL					321,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada				
		1			
		1			



QUARESMA JUNIOR

Projetos de Arquitetura, Construção e Assessoria Técnica Especializada

TOTAL					552,80
--------------	--	--	--	--	---------------

Quaresma LTDA. CNPJ - 14.698.807/0001-54 Av. Mendonça Furtado 3098 - 35220522 - qjunior@netsan.com.br - 6804

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Cobertura - telha de fibrocimento e=5mm				
		1			
		1			
TOTAL					552,80

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Cumeeira em fibrocimento de e=5mm				
		2	15,00		
TOTAL					30,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Manta asfáltica c/ filme de alumínio				
		2,00	10,55	2	
		1,00	13,85	2	
		1,00	4,05	2	
		2,00	11,05	2	
		2,00	5,20	2	
TOTAL					143,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)				
		2,00	10,55	2	
		1,00	13,85	2	
		1,00	4,05	2	
		2,00	11,05	2	
		2,00	5,20	2	

TOTAL					143,00
--------------	--	--	--	--	---------------

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar				
		6,00	0,80		2,10
		4,00	0,60		2,10
TOTAL					15,12



QUARESMA JUNIOR

Projetos de Arquitetura, Construção e Assessoria Técnica Especializada

Quaresma LTDA. CNPJ -14.698.807/0001-54 Av. Mendonça Furtado 3098 - 35220522 - qjunior@netsan.com.br - 6804

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens				
		3,00	0,60		0,40
		1,00	2,30		0,40
		1,00	3,00		2,10
		1,00	19,88		0,80
TOTAL					23,84
ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Ferragens p/ porta externa 1 fl.				
		3			
TOTAL					3,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
TOTAL					642,00
ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.				
TOTAL					642,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Revestimento Cerâmico Padrão Médio				
		17,89	1,20		3,00
		12,00	2,10		3,00
TOTAL					140,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm				
		1,00	0,35		
		1,00	0,80		
		2,00	1,30		
TOTAL					3,75



QUARESMA JUNIOR

Projetos de Arquitetura, Construção e Assessoria Técnica Especializada

Quaresma LTDA. CNPJ - 14.698.807/0001-54 Av. Mendonça Furtado 3098 - 35220522 - qjunior@netsan.com.br - 6804

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo				
		1,00			
TOTAL					171,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Camada regularizadora no traço 1:4				
		1,00			
TOTAL					216,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Porcelanato (natural) - Padrão Médio				
		1,00			
TOTAL					216,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Laje premoldada com vigotas e EPS				
		1,00			
TOTAL					176,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa				
TOTAL					883,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W				
		32,00			
TOTAL					32,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)				
		1,00			
TOTAL					1,00



QUARESMA JUNIOR

Projetos de Arquitetura, Construção e Assessoria Técnica Especializada

Quaresma LTDA. CNPJ - 14.698.807/0001-54 Av. Mendonça Furtado 3098 - 35220522 - qjunior@netsan.com.br - 6804

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)				
	banheiro	15,00			
TOTAL					15,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)				
	banheiro	15,00			
TOTAL					15,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Disjuntor 1p 10 a 30A padrão DIN	4,00			
	Disjuntor 2p 15 a 50A padrão DIN	1,00			
	Interruptor 1 tc simples	11,00			
	Tomada 2P+T 10A	12,00			
	Luminária c/ 1 lampada 32w	12,00			
	Luminário c/ 1 lamp. Dfluorescente dse 16w	9,00			
TOTAL					49,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Bacia sifonada com cx acoplada	5,00			
	Caixa de gordura	1,00			
	Lavatório com coluna	5,00			
	Caixa de passagem de 0,30x0,30x0,30cm co	4,00			
	Porta papel de louça	5,00			
	Porta toalha tipo argola cromado	4,00			

TOTAL					24,00
--------------	--	--	--	--	--------------

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Comp (m)	Larg.(m)	Altura(m)
	Limpeza geral com entrega da obra				
TOTAL					321,00



QUARESMA JUNIOR
Projetos de Arquitetura, Construção e Assessoria Técnica Especializada

Quaresma LTDA. CNPJ - 14.698.807/0001-54 Av. Mendonça Furtado 3098 - 35220522 - qjunior@netsan.com.br - 6804

o de 2020

Área (m ²)
6,00
m ²

Área (m ²)
105
65
m ²

Área (m ²)
18,00
m ²

und.
und.

Área (m ²)
105,00
65,00
m ³

Área (m ²)
70,00
-
m ³

Vol. (m³)
12,50
m³

Vol. (m³)
26,20
m³

Vol. (m³)
12,00
m³

Vol. (m³)
124,00
m³

Vol. (m³)
10,50
m³

Área (m²)
87,00
und.

und.
und.

0 - 050

Vol. (m³)
1,22
0,37
0,36
0,08
0,19
0,30
10,50
2,28
2,41
m³

Comp. (m)
38,40
19,50
66,00
61,80
10,29
37,80
121,50
355,29
0,36
0,96
8,40
3,60
0,60
9,00
0,48
1,65
6,72
2,52
34,29
m

Área (m²)
287,70
265,10

m²

0 – 050

Área (m²)
287,70
265,10
m²

comp.(m)
30,00
m

Área (m²)
42,20
27,70
8,10
44,20
20,80
m²

Área (m²)
42,20
27,70
8,10
44,20
20,80

m²

Área (m²)
10,08
5,04
m²

0 - 050

Área (m ²)
0,72
0,92
6,30
15,90
m ²
und.
und.

Área (m ²)
642,00
m ²
Área (m ²)
642,00
m ²

Área (m ²)
64,40
75,60
m ²

comp.
0,35
0,80
2,60
m

0 - 050

Área (m²)
171,00
m²

Área (m²)
216,00
m²

Área (m²)
216,00
m²

comp.
176,00
m

Área (m²)
883,00
m²

und.
und.

und.
und.

0 – 050

Pts
Pts

Pts
Pts

Área (m²)
und.

Área (m²)

und.

Área (m²)
321,00
und.

0-050