



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Execução de Cobertura na Central de Ambulâncias

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

09032022-016721

PROP

Prefett

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº
F	LOTE	Execução de Cobertura na Central de Ambulâncias				
F	Meta	1. Execução de Cobertura		-		
F	Nível 2	1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES		-		
F	Serviço	1.1.1. Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	1,50x4,00m	2.SER
F	Nível 2	1.2. INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO		-		
F	Serviço	1.2.1. Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	60,00	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa Comprimento = 15 x 4,00 = 60,00 metros.	3.INF
F	Serviço	1.2.2. Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,10	Escavação manual em solo •Blocos: Area do bloco + folga de 0,2 cada lado para forma [(0,90m X 1,65m) X 6] =8,91 •Bloco B + folga de 0,2 cada lado [(0,9x0,9)X3] = 2,43 Volume total = 11,34 X 0,45 Altura = 5,10m3 (Não entra o fator de empolamento pois o critério de medição prevê o mesmo) ;	3.INF
F	Serviço	1.2.3. Lastro de pedra britada	M3	0,57	• Área dos Blocos: 11,34 x 0,05 Altura do lastro = 0,57 m³	3.INF
F	Serviço	1.2.4. Forma em madeira comum para fundação	M2	10,80	Bloco A = 21,0m Bloco B = 6,0m Área = 27,00 x 0,4 altura = 10,80m2	3.INF
F	Serviço	1.2.5. Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	73,48	Comprimento ferros 10mm = 4 x 8 x 1,59 + 6 x 8 x 1,00 = 50,88 + 48,00 = 98,88 m Peso = 98,88 x 0,617 = 61,01 kg Comprimento ferros 6,30mm = 4 x 8 x 1,59 = 50,88 m Peso = 50,88 x 0,245 = 12,47 kg Total = 61,01 + 12,47 = 73,48 kg	3.INF
F	Serviço	1.2.6. Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	19,52	Blocos: Comprimento ferros 8 x 6 x 1,66 = 79,68 m Peso = 79,68 m x 0,245 kg/m = 19,52 kg	3.INF



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Execução de Cobertura na Central de Ambulâncias

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

09032022-016721

PROP

Prefett

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº
F	LOTE	Execução de Cobertura na Central de Ambulâncias				
F	Serviço	1.2.7. Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,84	Blocos A [(0,50m X 1,25m)x6] = 3,75m ² x 0,40 = 1,50 m ³ Blocos B [(0,50m X 0,50m)x3] = 0,75m ² x 0,40 = 0,34 m ³	3.INF
F	Serviço	1.2.8. Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,84	•Total (4,50m ³ + 4,55m ³) = 2,00 m ³	3.INF
F	Nível 2	1.3. COBERTURA		-		
F	Serviço	1.3.1. Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	473,30	Área = vide projeto arquitetônico + INCLINAÇÃO = 473,30 m ²	4.CO
F	Serviço	1.3.2. Telha de barro tipo romana	M2	28,33	Área = vide projeto arquitetônico + INCLINAÇÃO = 28,33 m ²	4.CO
F	Serviço	1.3.3. Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	5.449,32	Largura do vão entre pilares = 10,50 m vão máximo • Área de quadra 454,11 X 12/kg/m ² = 5449,32 kg	4.CO
F	Serviço	1.3.4. Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	51,40	Comprimento = 51,40 metros	4.CO
F	Serviço	1.3.5. Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	28,00	Comprimento = 7 x 4,00 = 28,00 metros	4.CO

Bastos/SP

Local

sexta-feira, 2 de dezembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: SERGIO MASAO HOSSOYA

CREA/CAU: 5061329667

ART/RRT: 28027230221362795

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Execução de Cobertura na Central de Ambulâncias

Nº SICONV
0

ONENTE / TOMADOR
Município de Bastos

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02
					1	2
Execução de Cobertura na Central de Ambulâncias					133.134,51	96.913,29
1.	Execução de Cobertura		-	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
1.1.1.	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
1.2.	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO		-			
1.2.1.	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	60,00	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO	60,00	
1.2.2.	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,10	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO	5,10	
1.2.3.	Lastro de pedra britada	M3	0,57	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO	0,57	
1.2.4.	Forma em madeira comum para fundação	M2	10,80	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO	10,80	
1.2.5.	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	73,48	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO	73,48	
1.2.6.	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	19,52	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO	19,52	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Execução de Cobertura na Central de Ambulâncias

Nº SICONV
0

ONENTE / TOMADOR
Pública Municipal de Bastos

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02
					1	2
Execução de Cobertura na Central de Ambulâncias				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	133.134,51	96.913,29
1.2.7.	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,84	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO	1,84	
1.2.8.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,84	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO	1,84	
1.3.	COBERTURA		-			
1.3.1.	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	473,30	COBERTURA		473,30
1.3.2.	Telha de barro tipo romana	M2	28,33	COBERTURA		28,33
1.3.3.	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	5.449,32	COBERTURA	5.449,32	
1.3.4.	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	51,40	COBERTURA		51,40
1.3.5.	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	28,00	COBERTURA		28,00

Bastos/SP

Local

sexta-feira, 2 de dezembro de 2022

Data