

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GALPÃO	Nº SICONV 872685	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA
--	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PARQUE DE EXPOSIÇÃO GOV. CHAGAS FREITAS				
1.	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA	M2	2,50	2,00*1,25
1.1.2.	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	204,00	12,00*17,00
1.1.3.	TAPUME	M2	204,00	12,00*17,00
1.1.4.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA	UNIDADE	1,00	1
1.1.5.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	M2	5,00	2,50*2,00
1.1.6.	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	204,00	12,00*17,00
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	27,55	1,00*1,30*1,50*10=19,500 0,85*0,95*1,50*5=6,056 (15,00*3)+(10,00*5)=95,00*0,14*0,15=1,995 19,500+6,056+1,995=25,556
1.2.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,49	1,00*1,30*1,25*10=19,500 0,85*0,95*1,25*5=6,056 (0,05*2)*0,15*95,80=1,437 19,500+6,056+1,437=26,993 (0,20*0,50*1,25)*15=1,500 26,993 - 1,500 = 25,493
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,45	(15,10*3)+(10,10*5)=95,80*0,24*0,15=3,449
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
1.3.	ESTRUTURAS		-	
1.3.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	15,11	(0,80*1,10*0,25)*10=2,200 (0,65*0,75*0,25)*5=0,609 [(0,2*0,50)*1,10]*15=1,650 (15,00*3)+(10,00*5)=95,00*0,14*0,30=3,990 [(0,20*0,50)*5,00]*10=5,000 (15,00*0,14*0,30)*2=1,260 (0,14*0,3*0,20)*10=0,084 2,200+0,609+1,650+3,99+1,260-0,084=9,625
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M2	150,00	15,00*10,00=150,00
1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	282,50	CONFORME PROJETO
1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	293,50	CONFORME PROJETO
1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	282,50	CONFORME PROJETO
1.3.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	KG	98,30	CONFORME PROJETO



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO

Nº SICONV
872685

Nº OPERAÇÃO

0 PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PARQUE DE EXPOSIÇÃO GOV. CHAGAS FREITAS				
1.3.7.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	86,85	$\{[(0,20+0,50)*2]*1,25\}^3=22,75$ $\{[(0,20+0,30)*2]*1,25\}^2=2,50$ $\{[(0,20+0,50)*2]*4,40\}^3=61,60$ $22,75+2,50+61,60=86,85$
1.3.8.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	71,96	$[(0,30+0,30)*14,00]^3=25,20$ $[(0,30+0,30)*8,70]^2=10,44$ $[(0,30+0,30)*8,50]^3=15,30$ $[(0,30+0,30+0,14)*14,00]^2=20,72$ $25,50+10,44+15,30+20,72=71,96$
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
1.4. COBERTURA				
1.4.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10	UN	5,00	CONFORME PROJETO
1.4.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	204,00	$12,00*17,00=204,00$
1.4.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	M2	204,00	$12,00*17,00=204,00$
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
1.5. ALVENARIA				
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	M2	71,04	$(3,44*8)+(2,00*4)=71,04$
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.6.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE	1,00	1 UNIDADE
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO

Nº SICONV
872685

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO

Nº SICONV
872685

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO

Nº SICONV
872685

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
0
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	PARQUE DE EXPOSIÇÃO GOV. CHAGAS FREITAS			
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	
-	(Sem Código)	-	-	

SANTO ANTONIO DE PADUA/RIO DE JANEIRO

Local

quarta-feira, 3 de fevereiro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: HENRIQUE DOS SANTOS BASTOS

CREA/CAU: 2017102804

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE GALPÃONº SICONV
872685Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PARQUE DE EXPOSIÇÃO GOV. CHAGAS FREITAS			
1.	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	PLACA DE OBRA	M2	2,50
1.1.2.	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	204,00
1.1.3.	TAPUME	M2	204,00
1.1.4.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA	UNIDADE	1,00
1.1.5.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	M2	5,00
1.1.6.	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	204,00
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	27,55
1.2.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,49
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,45
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
1.3.	ESTRUTURAS		-
1.3.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	15,11
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M2	150,00
1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	282,50
1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	293,50
1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	282,50
1.3.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	KG	98,30

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE GALPÃONº SICONV
872685Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PARQUE DE EXPOSIÇÃO GOV. CHAGAS FREITAS			
1.3.7.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	86,85
1.3.8.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	71,96
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
1.4.	COBERTURA	-	-
1.4.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10	UN	5,00
1.4.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	204,00
1.4.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	M2	204,00
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
1.5.	ALVENARIA	-	-
1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	M2	71,04
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-
1.6.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	UNIDADE	1,00
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GALPÃO	Nº SICONV 872685	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA
--	----------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO

Nº SICONV
872685

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO

Nº SICONV
872685

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PADUA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
	PARQUE DE EXPOSIÇÃO GOV. CHAGAS FREITAS		
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-
-	(Sem Código)	-	-

SANTO ANTONIO DE PADUA/RIO DE JANEIRO

Local

quarta-feira, 3 de fevereiro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: HENRIQUE DOS SANTOS BASTOS

CREA/CAU: 2017102804

ART/RRT: