

MENU

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q/
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICOGrau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
PRAÇA SANTO ANTONIO - FONTE					0		Prefeitura Municipal de Ibertoga	0	Prefeitura Municipal de Ibertoga
FRENTE DE OBRA:									
					EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	REFORMA DA FONTE			
					1	2	3		
					19.407,57	24.473,56			
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
Meta	1.	ESTRUTURA PARA A INSTALAÇÃO DA FONTE	-	-	-	2.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	4,50	
Nível 2	1.1.	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	-	-	-				
Serviço	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	3,00m x 1,50m = 4,50 m²				
Nível 2	1.2.	ESCAVAÇÃO PARA ABERTURA DA CASA DE BOMBA	-	-	-				
Serviço	1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 1,50 M A 3,00 M	M3	12,96	LARGURA X COMPRIMENTO (CASA DE BOMBA) = 2,40 X 2,40 ALTURA DA LAJE = 0,10 M BALDRAME = 0,15 M ALTURA DA CASA DE BOMBA = 2,0 M ALTURA TOTAL = 0,10+0,15+2,0 = 2,25 M ÁREA DA CASA DE BOMBA X ALTURA = 2,40 X 2,40 X 2,25 = 12,96 M³	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	12,96	
Nível 2	1.3.	CONSTRUÇÃO DA CASA DE BOMBA	-	-	-				
Nível 3	1.3.1.	INFRAESTRUTURA	-	-	-				
Serviço	1.3.1.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, MALHA Q-283	M2	6,18	ÁREA DA CASA DE BOMBA = 2,40*2,40=0,42	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	6,18	
Nível 3	1.3.2.	SUPERESTRUTURA	-	-	-				
Serviço	1.3.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,08	CALCULO PILARES -> (largura x altura) x 4 lados x quantidade de pilares =0,20*1,90*4	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	6,08	
Serviço	1.3.2.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,30	CALCULO PILARES -> (comprimento x largura x altura) x quantidade de pilares =0,20*0,20*1,90*4	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	0,30	
Serviço	1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,14	CALCULO PILARES -> comprimento (espera pilar + espera viga + altura pilar) x quantidade de barras x quantidade de pilares x peso especifico =(0,15+0,50+0,20+2,07)*4*4*0,617	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	28,14	
Serviço	1.3.2.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,93	CALCULO DE ESTRIBO PARA PILARES -> comprimento x quantidade de estribos x quantidade de pilares x peso especifico =0,74*13*4*0,154	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	5,93	
Serviço	1.3.2.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	6,40	CALCULO CINTA DE TRAVAMENTO -> largura x altura x 4 lados = (2,0 x 4 paredes) *0,20*4+8*0,20*4=6,40	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	6,40	
Serviço	1.3.2.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,32	CALCULO CINTA DE TRAVAMENTO -> comprimento x largura x altura = (2,0 x 4 paredes)*0,20*0,20 =8*0,2*0,2	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	0,32	
Serviço	1.3.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,72	CALCULO CINTA DE TRAVAMENTO -> comprimento x quantidade de barras x peso especifico =(8,0 +(0,20*4)*4*0,617	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	21,72	
Serviço	1.3.2.8.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,29	CALCULO CINTA DE TRAVAMENTO -> comprimentoxquantidade de estribosx quantidade de vigas x peso especifico =(0,74*16*4*0,154	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	7,29	
Serviço	1.3.2.9.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	13,00	=2*0,80*2*4+(0,05*4)	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	13,00	
Serviço	1.3.2.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	34,56	PAREDE DE BLOCO CHEIO - 2,4*2,4*4= 23,04 RADIER(PISO) =2,4*2,4 = 5,76 LAJE SUPERIOR =2,4*2,4 = 5,76 TOTAL= 23,04+5,76+5,76	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	34,56	
Serviço	1.3.2.11.	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	5,12	ÁREA DA LAJE - ÁREA DA TAMPA =2,40*2,40-(0,8*0,8)	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	5,12	
Serviço	1.3.2.12.	ESCALA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	M	1,10	1,10	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	1,10	
Serviço	1.3.2.13.	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRUECIDA POR PERFIL "T"	U	1,00	1 UNIDADE	3.EX	EXECUÇÃO DA CASA DE BOMBA	1,00	
Nível 2	1.4.	REFORMA DA FONTE	-	-	-				
Serviço	1.4.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	12,24	RETIRADA NO AUTOCAD	4.RE	REFORMA DA FONTE	12,24	
Serviço	1.4.0.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	12,24	RETIRADA NO AUTOCAD	4.RE	REFORMA DA FONTE	12,24	
Serviço	1.4.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE RESINA ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	12,24	RETIRADA NO AUTOCAD	4.RE	REFORMA DA FONTE	12,24	
Serviço	1.4.0.4.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	RETIRADA DE TERRA DO ELEVADO CENTRAL DA FONTE--> 1 DIA DE SERVIÇO = 8 HORAS	4.RE	REFORMA DA FONTE	8,00	
Serviço	1.4.0.5.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,29	ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD X ESPESURA- 25,78*0,05	4.RE	REFORMA DA FONTE	1,29	
Serviço	1.4.0.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,43	COMPRIMENTO DA VALA X LARGURA X PROFUNDIDADE =7*0,70*0,70	4.RE	REFORMA DA FONTE	3,43	
Serviço	1.4.0.7.	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	UN	1,00	1 UNIDADE PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO ELÉTRICA	4.RE	REFORMA DA FONTE	1,00	
Serviço	1.4.0.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	77,14	ESTIMATIVA DE GASTO PARA ESPERA DA FIAÇÃO PARA OS PROJETORES DE LUZ	4.RE	REFORMA DA FONTE	77,14	
Serviço	1.4.0.9.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	73,08	ESTIMATIVA DE TUBULAÇÃO PARA OS JATOS DE ÁGUA	4.RE	REFORMA DA FONTE	73,08	

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA SANTO ANTONIO - FONTE					Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ibertioga	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ibertioga																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					FRENTES DE OBRA:				EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA FONTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Ibertioga -MG
Local
terça-feira, 28 de fevereiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Priscila Miranda Becho Rettore
CREA/CAU: 280435
ART/RTT:

Responsável Técnico
Nome: Priscila Miranda Becho Rettore
CREA/CAU: 280435
ART/RTT: