

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Contratação de Empresa para Execução de adequações de obras civil da Escola Municipal Professora Guiomar soares de Azevedo

Empresa Contratada:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	UNIDADE
		INICIAL	FINAL								
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS										
01.01	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1,5m, padrão DER										
											M²
	Placa de obra		1,00	2,00	1,50		3,00				
	QUANTIDADE								3,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
02.01	Demolição de Alvenaria										
	Demolição de alvenaria (Saída de Emergência)										M³
	QUANTIDADE									0,28	
3	INFRAESTRUTURA										
03.01	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)										
	Rampa saída de emergência										M³
	QUANTIDADE									1,54	
5	ESQUADRIAS										
05.02	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco										
	Depósito de gás										M²
	QUANTIDADE									1,89	
05.04	Fornecimento e instalação de Porta corta-fogo para saída de emergência Dim.: 80x210x5cm, conforme ABNT NBR 11742, classe P-90, chapa de aço, tendo marcos, inclusive tres pares de dobradicas com mola, exclusive pintura										
											UND
	QUANTIDADE									1,00	
8	DIVERSOS INTERNOS										
08.01	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE										
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA		Eixo X	1,00	3,90					3,90	M
			Eixo Y	1,00	2,00					2,00	
	QUANTIDADE									5,90	P

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Contratação de Empresa para Execução de adequações de obras civil da Escola Municipal Professora Guiomar soares de Azevedo

Empresa Contratada:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	UNIDADE	
		INICIAL	FINAL									
08.02	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo											
	RAMPA INTERNA ESCOLA										M	
	1° LANCE					1,00	10,00					
						1,00	10,00					
						1,00	8,80					
						1,00	7,50					
						1,00	2,95	39,25				
	2° LANCE					1,00	2,95					
						1,00	10,00					
						1,00	7,50					
						1,00	4,55					
						1,00	10,00					
					1,00	8,80	43,80					
	QUANTIDADE											83,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Contratação de Empresa para Execução de adequações de obras civil da Escola Municipal Professora Guiomar soares de Azevedo

Empresa Contratada:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	UNIDADE
		INICIAL	FINAL								
09.0	PINTURA										
09.01	Sobre Paredes e Forros										
09.01.01	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a										
		lados									M²
	Deposito de Gás	Eixo X	2,00	0,55	2,00	2,95	1,62	6,49			
		Eixo Y	2,00	1,20	2,00	2,95	3,54	14,16			
	Reservatorio	Eixo Y (1)	2,00	3,20	2,00	0,40	1,28	5,12			
		Eixo Y (2)	2,00	1,60	2,00	2,22	3,55	14,21			
	Reservatorio	Eixo X	2,00	3,95	2,00	2,42	9,56	38,24			
		Eixo X Interno	2,00	3,95	2,00	1,00	3,95	15,80			
QUANTIDADE										46,99	
09.02	Sobre Paredes e Forros										
09.02.01	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metal:										
											M²
	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	3,00	1,00	0,80	2,10	5,04					
	QUANTIDADE									5,04	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.01	TUBO ACO GALV NBR5590 CL PESADA 20 MM (3/4) - GAS										
	TUBO		0,58						M		
			0,50								
			1,25								
			1,05								
			1,10								
	QUANTIDADE									4,48	
	10.02	VALVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4"									
											UND
	QUANTIDADE	1,00						1,00			
10.03	COTOVELO 90 ACO GALVANIZADO DE 2" (50MM)										
											UND
	QUANTIDADE	2,00						2,00			
10.04	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"										
											UND
	QUANTIDADE	3,00						3,00			
10.05	LUA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"										
											UND
	QUANTIDADE	2,00						2,00			

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Contratação de Empresa para Execução de adequações de obras civil da Escola Municipal Professora Guiomar soares de Azevedo

Empresa Contratada:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	UNIDADE
		INICIAL	FINAL								
10.06	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"										
					2,00						UND
	QUANTIDADE									2,00	
10.07	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS										
					1,00						UND
	QUANTIDADE									1,00	
10.08	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"										
					2,00						UND
	QUANTIDADE									2,00	
10.09	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"										
					2,00						UND
	QUANTIDADE									2,00	
10.10	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 20 MM 3/4"										
					2,00						UND
	QUANTIDADE									2,00	
10.11	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24) - P45 - 0,50M										
					2,00						UND
	QUANTIDADE									2,00	
10.12	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)										
					1,00						UND
	QUANTIDADE									1,00	
10.13	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"										
					1,00						UND
	QUANTIDADE									1,00	
10.14	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"										
					1,00						UND
	QUANTIDADE									1,00	
10.15	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"										
					1,00						UND
	QUANTIDADE									1,00	
10.16	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"										
					1,00						UND
	QUANTIDADE									1,00	

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Contratação de Empresa para Execução de adequações de obras civil da Escola Municipal Professora Guiomar soares de Azevedo

Empresa Contratada:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	UNIDADE
		INICIAL	FINAL								
10.17	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA										
					1,00						UND
	QUANTIDADE									1,00	
10.18	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"										
					1,00						UND
	QUANTIDADE									1,00	

PAULO VICTOR TEIXEIRA DEASCÂNIO
Superintendente de Obras
Engenheiro Civil
CREA 050212/D