

MEMÓRIA DE CÁLCULO
Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano

Obra: Construção de muro no terreno do IFSertãoPE – Lote 04

Prazo: 2 meses

Local: Avenida Manoel do Arroz, Bairro Vila Mocó, Petrolina/PE

Base: SINAPI 12/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARG.	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						
		Placa de obra conforme Modelo de Placas do Governo Federal	2,00		2,00		4,00	
		TOTAL					4,00	M2
1.2	COMPOSIÇÃO 001	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA						
		Perímetro do bloco (projeção de muro)	40,50				40,50	
		TOTAL					40,50	M
1.3	COMPOSIÇÃO 002	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022						
		Abastecimento de água provisório				1,00	1,00	
		TOTAL					1,00	UND
1.4	COMPOSIÇÃO 003	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022						
		Almoxarifado provisório com banheiro				2,00	2,00	
		TOTAL					2,00	MÊS
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA								
2.1	COMPOSIÇÃO 004	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, PILARES (9X20CM) A CADA 3,0M, CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA, C/ CHAPISCO E REBOCO						
		Muro	40,50		2,00		81,00	
		Desconto portão	4,00		2,00		-8,00	
		TOTAL					73,00	M2
IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.						
		Cintas inferiores (faces laterais)	40,50	0,15		2,00	12,15	
		Cinta (face superior)	40,50	0,09			3,65	
		TOTAL					15,80	M²
PINTURA DO MURO								
4.1	COMPOSIÇÃO 005	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)						
		Muro	40,50		2,00	2,00	162,00	
		Desconto portão	4,00		2,00	2,00	-16,00	
		TOTAL					146,00	M2
INSTALAÇÃO E PINTURA DO PORTÃO								
5.1	COMPOSIÇÃO 006	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLA), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS						
		Portão de ferro de abrir 2 folhas	4,00		2,00		8,00	
		TOTAL					8,00	M2
5.2	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.						
		Portão de ferro	4,00		2,00	2,00	16,00	
		TOTAL					16,00	M2
5.3	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
		Portão de ferro	4,00		2,00	2,00	16,00	
		TOTAL					16,00	M2
5.4	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).						
		Portão de ferro	4,00		2,00	2,00	16,00	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cliente: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano	
Obra: Construção de muro no terreno do IFSertãoPE – Lote 04	Prazo: 2 meses
Local: Avenida Manoel do Arroz, Bairro Vila Mocó, Petrolina/PE	Base: SINAPI 12/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARG.	PROF./ ALT.	TAXA	QUANT.	UND.
							16,00	M2
		TOTAL						

Documento assinado digitalmente



LAYANE RIBEIRO MASCARENHAS
Data: 25/06/2025 17:10:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Layane Ribeiro Mascarenhas
Engenheira Civil
SIAPE: 3054335