



ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA  
CNPJ: 05.830.872/0001-09

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFERENTE A REFORMA DA ESCOLA FRANCISCA MENDES, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM

**INTERESSADO:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

**1 ADMINISTRAÇÃO**

**1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS**

Atividade	und	quantidade	total	
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	1	
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	1	

**2 SERVIÇOS PRELIMINARES**

Atividade	equação	total (UN)
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12+12	24
<b>TOTAL =</b>		<b>24</b>
Atividade	equação	total (M²)
REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	12*6,666	80
<b>TOTAL =</b>		<b>80,00</b>

**3 PINTURA**

Atividade	equação	total (M²)
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	247,53*30	7426
<b>TOTAL =</b>		<b>7426</b>
Atividade	equação	total (M²)
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	1.252*2	2504
<b>TOTAL =</b>		<b>2504</b>
Atividade	equação	total (M²)
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	56,801*30	1704,04
<b>TOTAL =</b>		<b>1704,04</b>

**4 FORRO**

Atividade	equação	total (M²)
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	12*6,666	80
<b>TOTAL =</b>		<b>80</b>

**5 HIDRAULICA**

Atividade	equação	total (M)
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	33,333*6	200
<b>TOTAL =</b>		<b>200</b>
Atividade	equação	total (UN)
JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	1+47	48
<b>TOTAL =</b>		<b>48</b>
Atividade	equação	total (UN)
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1+47	48
<b>TOTAL =</b>		<b>48</b>

**6 HIDROSSANITÁRIA**

	Atividade	equação	total (UN)
	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	1+14	15
			15
7	<b>ELETRICA</b>		
	Atividade	equação	total (M)
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	(5*6*5)+(3*5*8)+(6*5)	300
			300
	Atividade	equação	total (UN)
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1+9	10
			10
	Atividade	equação	total (UN)
	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	1+9	10
			10
8	<b>LOUÇAS</b>		
	Atividade	equação	total (UN)
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1+9	10
			10
	Atividade	equação	total (UN)
	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1+11	12
			12
	Atividade	equação	total (UN)
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1+11	12
			12
	Atividade	equação	total (UN)
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1+1	2
			2
9	<b>PORTA DE MADEIRA</b>		
	Atividade	equação	total (UN)
	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	1+9	10
			10
	Atividade	equação	total (M)
	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	6*5	30
			30
	Atividade	equação	total (UN)
	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	1+11	12
			12
10	<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>		
	Atividade	equação	total (M²)
	REVESTIMENTO CERAMICO 45x90cm DIAMANTE BRANCO BR ELIANE	35,16*12	422
			422
	Atividade	equação	total (M²)
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	8,33*12	100
			100
11	<b>LIMPEZA FINAL</b>		
	Atividade	equação	total (M²)
	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	25*4	100
			100
DATA: 27/02/2026			
<p style="text-align: center;">FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA CREA/AM: 33064/AM Analista</p>			