



**GOVERNO DE
ITUMBIARA**
MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
ESTADO DE GOIÁS
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA POR DISPENSA DE LICITAÇÃO, COM BASE NO ART. 75, INCISO VIII, DA LEI 14.133/21, COM REGIME DE EXECUÇÃO POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, COMPREENDENDO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMAR O TELHADO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL CASULO, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E EM CONSONÂNCIA AO DISPOSTO NO EDITAL, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

END.: R. ITURAMA, S/N, SETOR NOVO HORIZONTE, ITUMBIARA-GO.

ADMINISTRAÇÃO			
EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO			
PROFISSIONAL	HR/DIA	TEMPO DE CONTRATO	TOTAL EM HORAS
ENGENHEIRO	0,5	90	45
SERVIÇOS PRELIMINARES			
RETIRADA DE TELHA			
PROFISSIONAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
RETIRADA DE TELHA CAPA-BICA	23,3	6,97	162,401
	23,3	7,2	167,76
	21,3	1,8	38,34
TOTAL			368,501
RETIRADA DE TELHA PORTUGUESA	32,75	10,5	343,875
DEMOLIÇÕES			
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DO TELHADO			
CÔMODO	COMPRIMENTO	DIMENSÕES	VOLUME TOTAL (M³)
RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA	23,3	6,97	162,401
	23,3	7,2	167,76
	21,3	1,8	38,34
			368,501
TELHAMENTO			
ESTRUTURA DO TELHADO			
CÔMODO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
TRAMA DE AÇO	23,3	6,97	162,401
	23,3	7,2	167,76
	21,3	1,8	38,34
TOTAL			368,501
	KG/TESOURA	QUANTIDADE	TOTAL KG
TESOURA	277,7	6	1832,82
TELHAS			
CÔMODO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
ADMINISTRATIVO	23,3	6,97	162,401
	23,3	7,2	167,76
	21,3	1,8	38,34
TOTAL			368,501
SALAS E COZINHA	32,75	10,5	343,875
COMEIEIRA			
CÔMODO	COMPRIMENTO (M)		ÁREA TOTAL (M²)
ADMINISTRATIVO	61,24		61,24
SALAS E COZINHA	53,75		53,75
ENCUNHAMENTO			
CÔMODO	COMPRIMENTO (M)		ÁREA TOTAL (M²)
ADMINISTRATIVO	82,94		82,94
SALAS E COZINHA	79,32		79,32
CHAPISCO E REBOCO			
CÔMODO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
ADMINISTRATIVO	82,94	0,2	16,588
SALAS E COZINHA	79,32	0,2	15,864
TOTAL	162,26		32,452

Itumbiara-GO, 25 de setembro de 2025.

Felipe Henrique Moura Andrade
FELIPE HENRIQUE MOURA ANDRADE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1017287732D-GO