



MEMÓRIA DE CÁLCULO - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRA DE DEMOLIÇÃO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	----------------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE DEMOLIÇÃO				
1.	DEMOLIÇÃO		-	
1.1.	RESIDENCIAL ADONIRO BATISTA CARVALHO E VEREADOR AMADO EVANGELISTA		-	
1.1.1.	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	189,90	muretas=(265+265+104+104)*0,4= 295,2m²*0,2= 59,4m³- Guaritas1=((3,5*3*0,2)*2)+((3,15*3*0,2)*2) = 7,98m³ - Guarita 2 =((3,6*3*0,2)*2)+((4,5*3*0,2)*2)=9,72m³ - Guarita 3 =((3,5*3*0,2)*2)+((3,2*3*0,2)*2)=8,04m³ - Guarita 4=((3,3*3*0,2)*2)+((4*3*0,2)*2)=8,76m³ Barracão =(((20*4*0,2)*2)+((10*4*0,2)*2))*2= 96m³
1.1.2.	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2	1.328,40	=(265+265+104+104)*1,8
1.1.3.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	491,63	Barracão = (11*20)*2 = 440m² Guarita 1 = (3,15*3,5)=11,025m² Guarita 2 = (3,6*4,5)=16,2m² Guarita 3 = (3,5*3,2) = 11,2m² Guarita = (3,3*4)= 13,2m²
1.1.4.	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.138,80	Conforme projeto - 351,20+405,76+381,84
1.1.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	371,90	189,90+(1328,40*0,1)+(491,63*0,1)
1.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.206,60	Transporte de entulho DMT 14km (371,9*14)
1.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.138,80	Transporte de solo no terreno ao lado DMT 1Km (1138,80*1)
1.2.	RESIDENCIAL ASTÉRIO ASSIS LEMOS		-	
1.2.1.	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	100,32	muretas = 534*0,2*0,4 =42,72m³ Guaritas = ((2,5*3*0,2)*2)+((5,5*3*0,2)*2)= 9,6m³ barracão =(((20*4*0,2)*2)+((10*4*0,2)*2))= 48m³
1.2.2.	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2	961,20	534*1,8



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRA DE DEMOLIÇÃO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	----------------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE DEMOLIÇÃO				
1.2.3.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	234,03	barracão = 11*20=220m² Guarita = =(2,55*5,5)=14,03m²
1.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	219,84	100,32+(961,2*0,1)+(234,03*0,1)
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.077,76	Transporte de entulho DMT 14km (219,84*14)

Passos - MG
Local

quinta-feira, 24 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: SILMA MARIA ARAÚJO
CREA/CAU: 201.787MG
ART/RRT: MG20264668880