



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DA RODOVIÁRIA (DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO)	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA RODOVIÁRIA (DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO)				
1.	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	LARGURA = 3 M ALTURA = 1,5 M TOTAL=3X1,5 =4,5M
1.1.2.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	220,00	110 MX 2 MESES DE EXECUÇÃO =220MXMES
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.2.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	PERÍODO DA OBRA = 2 MESES
1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	PERÍODO DA OBRA = 2 MESES
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	PERÍODO DA OBRA = 2 MESES
1.3.	DEMOLIÇÃO		-	
1.3.1.	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14,00	14 UNIDADES
1.3.2.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.100,00	ÁREA DE COBERTURA = 1.100 M2
1.3.3.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.100,00	ÁREA DE COBERTURA = 1.100 M2
1.3.4.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA USANDO CAMINHÃO MUK PARA IÇAMENTO DO ENTULHO DA COBERTURA	M2	1.100,00	ÁREA DE COBERTURA = 1.100 M2
1.3.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	38,50	PESO ESPECÍFICO DA ESTRUTURA METÁLICA = 35 KG/M2 ÁREA TOTAL = 1.100 M2 TOTAL = (1.100X35)/1000 = 38,5T
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	385,00	MASSA TOTAL EM TONELADAS X DMT TOTAL = 38,5X10 = 385 TXKM



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DA RODOVIÁRIA (DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO)	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA RODOVIÁRIA (DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO)				

PORTO NACIONAL - TO
Local

terça-feira, 6 de maio de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT: