

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA MG	<b>DATA : 16/08/2022</b>		<b>BDI : 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRO DA GARÇA MG	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	COPASA	2022/01 - Base Centro	0,00%	0,00%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SBC	2022/08 - Uberlândia	113,93%	0,00%	
		SETOP	2022/04 - Central COM	85,81%	49,50%	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	0,00%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	
		SUDECAP	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,61%	-	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

**1.1. ED-50153 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (6,00 X 3,00 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS (U)**

## 2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

**2.1. I005509 - MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT. (UN)**

## 3. TERRAPLANAGEM

**3.1. 020045 - MOBILIZACAO EM CANTEIRO - MAQUINA PESADA TERRAPLANAGEM (UN)**

**3.2. 98528 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF\_05/2018 (UN)**

## 4. PAVIMENTAÇÃO - ESTACIONAMENTO

**4.1. 171645 - PISO BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO 8cm COR NATURAL (M2)**

**4.2. 171071 - MEIO FIO RETO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO PARA CALCADAS (M)**

**4.3. 172552 - CALCADA CONCRETO ARMADO - ESPESSURA 7cm (M2)**

## 5. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

**5.1. 101176 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF\_05/2020 (M)**

**5.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

**5.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA MG	<b>DATA : 16/08/2022</b>		<b>BDI : 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRO DA GARÇA MG	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	COPASA	2022/01 - Base Centro	0,00%	0,00%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SBC	2022/08 - Uberlândia	113,93%	0,00%	
		SETOP	2022/04 - Central COM	85,81%	49,50%	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	0,00%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	
		SUDECAP	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,61%	-	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**5.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

**5.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

**5.6. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

**5.7. 030903 - ACO CA-50 10,0mm (3/8") CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)**

**5.8. 030906 - ACO CA-60 5,0mm COM CORTE E DOBRA-COLOCADO EM FORMAS (KG)**

**5.9. 35000618 - ARAME PRETO RECOZIDO PG.7-E (0,0016 KG / M) (KG)**

**5.10. 040566 - LAJE PREMOLDADA TRELICADA P/PISO(LAJOTA+VIGOTA)200kg/m2 (M2)**

## **6. SUPRAESTRUTURA**

**6.1. ED-48231 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (m2)**

**6.2. 120047 - CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO PREFABRICADOS EM PAREDES (M2)**

**6.3. 94439 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)**

**6.4. ED-19634 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA (m2xmês)**

## **7. TELHADO**

**7.1. 100170 - COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm 2 AGUAS COM ESTRUTURA MADEIRA (M2)**

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA MG	<b>DATA : 16/08/2022</b>		<b>BDI : 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRO DA GARÇA MG	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	COPASA	2022/01 - Base Centro	0,00%	0,00%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		SBC	2022/08 - Uberlândia	113,93%	0,00%	
		SETOP	2022/04 - Central COM	85,81%	49,50%	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	0,00%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	
		SUDECAP	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,61%	-	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 8. PISOS E REVESTIMENTOS

### 8.1. 65003871 - REVESTIMENTO CERAMICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (M2)

## 9. ELÉTRICA

### 9.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

### 9.2. 062020 - INTERRUPTOR SIMPLES+1PARALELO+1TOMADA 10A PLACA 4X2+PLACA (UN)

### 9.3. 92016 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

### 9.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

### 9.5. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

### 9.6. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

### 9.7. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

## 10. HIDROSSANITÁRIA

### 10.1. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

### 10.2. 10.35.03 - CX. ALVENARIA 50X50X50 CM PARA HIDROMETRO C/ TAMPÁ (UN)

### 10.3. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M<sup>3</sup>/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA MG	<b>DATA : 16/08/2022</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRO DA GARÇA MG	COPASA	2022/01 - Base Centro	0,00%	0,00%	02/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2022
			SBC	2022/08 - Uberlândia	113,93%	0,00%	08/2022
SETOP			2022/04 - Central COM	85,81%	49,50%	07/2022	
SICRO			2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	0,00%	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	08/2022	
		SUDECAP	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,61%	-	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**10.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

**10.5. ED-50326 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)**

**10.6. ED-50324 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)**

**10.7. 00038364 - BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO \*120 X 60\* CM, E= \*2\* CM (UN)**

**10.8. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

**10.9. ED-50296 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO (un)**

**10.10. 052424 - AGUA FRIA-TUBO SOLDAVEL DE PVC 50mm (M)**

**10.11. 052979 - JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 50mm (UN)**

**10.12. 052220 - TE PVC SOLDAVEL 50mm (UN)**

**10.13. 055435 - TE DE REDUCAO 1.1/2" x 3/4" TIGREFIRE (UN)**

**10.14. 055621 - TUBO DE PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES (M)**

## **11. PORTAS E JANELAS**

**11.1. ED-49588 - FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM (U)**

**11.2. ED-49587 - FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM (U)**

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA MG	<b>DATA : 16/08/2022</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRO DA GARÇA MG	COPASA	2022/01 - Base Centro	0,00%	0,00%	02/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2022
			SBC	2022/08 - Uberlândia	113,93%	0,00%	08/2022
SETOP			2022/04 - Central COM	85,81%	49,50%	07/2022	
SICRO			2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	0,00%	03/2017	
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	08/2022	
		SUDECAP	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,61%	-	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**11.3. ED-49585 - FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60 X 210 CM (U)**

**11.4. 110400 - ADUELA E ALIZAR MADEIRA DE LEI-VAO 0,60x2,10m (UN)**

**11.5. 110402 - ADUELA E ALIZAR MADEIRA DE LEI-VAO 0,90x2,10m (UN)**

**11.6. 110005 - COLOCACAO DE ADUELA E ALIZAR MADEIRA DE LEI-VAO 0,80x2,10m (UN)**

**11.7. 140027 - DOBRADICA 3.1/2"x3" - GALVANIZADA (UN)**

**11.8. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

**11.9. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

**11.10. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

**11.11. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

**11.12. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

**11.13. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

**11.14. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

**11.15. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

**11.16. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

**11.17. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

**11.18. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA MG	<b>DATA : 16/08/2022</b>		<b>BDI : 26,85%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRO DA GARÇA MG	COPASA	2022/01 - Base Centro	0,00%	0,00%	02/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2022
			SBC	2022/08 - Uberlândia	113,93%	0,00%	08/2022
SETOP			2022/04 - Central COM	85,81%	49,50%	07/2022	
SICRO			2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,64%	0,00%	03/2017	
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	08/2022	
		SUDECAP	2022/02 COM DESONERAÇÃO	85,61%	-	05/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**11.19. INS-17090562 - ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO INCOLOR PARA PORTAS E JANELAS M<sup>2</sup> (M<sup>2</sup>)**

**11.20. 48.78.30 - PORTAO DE ABRIR CHAPA TRAPEZOIDAL 2FL.- 3,00x2,50M (UN)**

## **12. PINTURA**

**12.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

## **13. PAISAGISMO**

**13.1. 65000081 - GRAMA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

**13.2. 65002371 - ARVORE ORNAMENTAL H=150 A 200CM - FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)**

## **14. SERVIÇOS FINAIS**

**14.1. ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)**

ENG. CIVIL JULIO CESAR DA COSTA REIS  
CREA MG 319446