

**ANEXO II - MEMORIAL DE CÁLCULO**

Objeto	Contratante	Data de emissão	ART
<b>OBRA: CELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS CONFORME RESOLUÇÃO SES/MG Nº 8.202/22.</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE VIEIRAS CNPJ 17.947.599/0001-78</b>	<b>17/05/2024</b>	

TP Nº	PL Nº	Contratada	CNPJ	Responsável Técnico pelo orçamento
xxxx	xxxx	xxxxxx	XXXXXXXX	
Local da Obra ( local / bairro / Município )		Regime de Execução	Forma de execução	
<b>LOCAL: RUA ANTÔNIO AUGUSTO SOARES, PRONAF - VIEIRAS/MG</b>		<b>EMPREITADA GLOBAL</b>	<b>( ) DIRETA ( X ) INDIRETA</b>	<b>LUAN FERREIRA DE SOUZA MARQUES</b> Engenheiro Civil - CREA: MG 2014140512/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	DADOS P/ CALCULO
		<b>ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS PARA CONSTRUÇÃO DA UBS</b>				
<b>1</b>		<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b>				
1.1	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	14,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	14,00
1.2	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	4,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	4,00
1.3	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	6,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	6,00
1.4	CO-27434	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	2,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	2,00
1.5	CO-27480	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	PR A1	2,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	2,00
1.6	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	2,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	2,00
1.7	CO-27429	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	PR A1	4,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	4,00
1.8	CO-27432	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PR A1	2,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	2,00

1.9	CO-27475	PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PR A1	1,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	1,00	
1.10	CO-27472	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	PR A1	2,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	2,00	
1.11	CO-27469	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL	PR A1	2,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	2,00	
1.12	CO-27433	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	PR A1	2,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	2,00	
1.13	CO-27424	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	2,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	2,00	
1.14	CO-27425	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	2,00	DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO EXECUTIVO CONFORME AS NORMAS E LEGISLAÇÕES VIGENTES PARA ATENDER AS CONDIÇÕES PROPOSTAS EM PROJETO AQUITETÔNICO E TODAS AS CONDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.	2,00	
<b>2</b>	<b>0</b>	<b>SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO</b>					
1.1	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	3,00	DEVERÁ SER REALIZADO SONDAÇÃO DO TERRENO, PARA RELATÓRIO DO SOLO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÃO. O TOTAL DE SONDAÇÃO INDICADO É DE 3 PONTOS	3,00	
1.2	CO-28388	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	150,00	DEVERÁ SER REALIZADO SONDAÇÃO DE 3 PONTOS, COM PROFUNDIDADE ATÉ O IMPENETRÁVEL OU ATÉ 50 METROS	150,00	