Prefeitura Ibiá
Juntos, construção uma nova história

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
E INFRAESTRUTURA

Av. Tancredo Neves, 663 - Centro | 38950-000 - Ibiá-MG
Fone: (34) 3631- 5780/5781 – | e-mail: obras@ibia.mg.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE AGDA BORGES

ÓRGÃO OU ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÁ

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	MEMORIAL DE CALCULO - QUANTITATIVO
1.0			ADMINISTRAÇÃO GERAL			
1.1			ADMINISTRAÇÃO			
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	01 ENG * 4H/SEM * 3 MESES = 48 HORAS
1.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	01 ENC * 8H/DIA * 3 MESES = 480 HORAS
1.1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	03 PLACA 1,5m * 2,0 m = 3,0m²
1.1.4	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	01 PED * 8H/DIA * 1 MES = 160 HORAS
1.1.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	01 SERV * 8H/DIA * 1 MES = 160 HORAS
2			REFORMA			
2.1			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO			
2.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	34,8	
ESCOVÁRIO	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	34,8	11,6m PER * 3,0m ALT
2.1.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	1486,35	
ÁREA EXTERNA	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	574	126,02 PER * 4,55m/ALT
RECEPÇÃO / ESPERA	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	120,36	37,87 PER * 3,0m/ALT 7,50 PER * 0,9m/ALT
WC MASCULINO	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	4,08	2,4m COMP * 1,7m LAR
CIRCULAÇÃO (CORREDOR RECEPCÃO)	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	70,02	23,34m PER * 3,0m ALT
FUNCIONÁRIO MASCULINO WC/VESTIÁRIO	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	6,3	3,5m COMP * 1,8m LAR
FUNCIONÁRIO FEMININO WC/VESTIÁRIO	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	6,3	3,5m COMP * 1,8m LAR
CIRCULAÇÃO (CORREDOR INTERNO ATRÁS DA RECEPCÃO)	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	65,25	21,75m PER * 3,0m ALT
SALA PEDIATRIA	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	34,2	11,4m PER * 3,0m ALT
SALA SERVIDOR	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	25,80	8,6m PER * 3,0m ALT
SALA DE VACINAÇÃO	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	12,70	4,0m COMP * 2,15m LAR 2,68m COMP * 1,53 m LAR/2
SALA DE COLETA DE MATERIAIS / SALA TESTE DO PEZINHO	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	7,59	2,2m COMP * 3,45m LAR
ROUPEIRO (SALA ARQUIVO)	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	21,9	7,3m PER * 3,0m ALT
SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	34,8	11,6m PER * 3,0m ALT
SALA DE GINECOLOGIA	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	37,5	12,5m PER * 3,0m ALT
SALA CURATIVOS	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	36,6	12,2m PER * 3,0m ALT
SALA MULTIFUNCIONAL (SALA ENFERMAGEM)	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	34,2	11,4m PER * 3,0m ALT
SALA MULTIFUNCIONAL (CONSULTORIO MÉDICO)	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	34,2	11,4m PER * 3,0m ALT
CUIDADOS BÁSICOS / EMERGÊNCIA / SALA DE NEBULIZAÇÃO	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	48,9	16,3m PER * 3,0m ALT
ESCOVÁRIO	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	8,05	2,3m COMP * 3,5m LAR
CONSULTORIO ODONTOLÓGIO 01	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	52,2	17,4m PER * 3,0m ALT
CONSULTORIO ODONTOLÓGIO 02	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	51,9	17,3m PER * 3,0m ALT
CIRCULAÇÃO (CORREDOR 03)	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	144,6	48,2m PER * 3,0m ALT
SALA MULTIFUNCIONAL	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	34,2	11,4m PER * 3,0m ALT
ROUPEIRO (ALMOXARIFADO CORREDOR INTERNO)	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	20,70	6,9m PER * 3,0m ALT
2.1.3	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	263,08	
RECEPÇÃO / ESPERA	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	120,36	37,87 PER * 3,0m/ALT 7,50 PER * 0,9m/ALT
CIRCULAÇÃO (CORREDOR RECEPCÃO)	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	70,02	23,34m PER * 3,0m ALT
SALA PEDIATRIA	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	34,2	11,4m PER * 3,0m ALT
SALA SERVIDOR	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	25,80	8,6m PER * 3,0m ALT
SALA DE VACINAÇÃO	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	12,70	4,0m COMP * 2,15m LAR 2,68m COMP * 1,53m LAR/2
2.1.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	
RECEPÇÃO / ESPERA	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	5 TOM * 1 ACABAMENTO = 1
2.2			PINTURA			
2.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	263,08	
RECEPÇÃO / ESPERA	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	120,36	37,87 PER * 3,0m/ALT 7,50 PER * 0,9m/ALT
CIRCULAÇÃO (CORREDOR RECEPCÃO)	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	70,02	23,34m PER * 3,0m ALT
SALA PEDIATRIA	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	34,2	11,4m PER * 3,0m ALT
SALA SERVIDOR	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	25,80	8,6m PER * 3,0m ALT
SALA DE VACINAÇÃO	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	12,70	4,0m COMP * 2,15m LAR 2,68m COMP * 3,06m LAR/2
2.2.2	COMPOSIÇÃO 1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE EXTERNA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (SIKATOP 100 + VIAPLUS 7000), 2 DEMÃOS CADA	m²	189	
ÁREA EXTERNA (PAREDES, PORTÕES E OUTROS)	COMPOSIÇÃO 1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE EXTERNA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (SIKATOP 100 + VIAPLUS 7000), 2 E	m²	189	126,02 PER * 1,5m/ALT
2.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	595,25	
ÁREA EXTERNA (PAREDES, PORTÕES E OUTROS)	84489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	574	126,02 PER * 4,55m ALT
ÁREA EXTERNA / SALA DE APOIO PARA AGENTES DE CONTROLE DE EPIDEMIAS	84489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,20	2 PAR (2,8m COMP * 3,0m ALT) 2 PAR (1,6m COMP * 3,0m ALT)
ESCOVÁRIO	84489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,05	2,3m COMP * 3,5m ALT
2.2.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	216,31	
RECEPÇÃO / ESPERA	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	68,02	8,2m LAR * 6,36m COMP 2,6m LAR * 3,75m COMP 2,0m LAR * 3,06m COMP
WC MASCULINO	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	4,08	1,7m LAR * 2,4m COMP
ALMOXARIFADO (SALA DE TRIAGEM)	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	34,35	11,45m LAR * 3,0m COMP
REUNIÕES (SALA AGENTE DE SAUDE 01)	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	31,5	3,5m LAR * 9,0m COMP
SALA DE AGENTES (SALA AGENTE DE SAUDE 02)	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	18,11	5,25m LAR * 3,45m COMP
COPA	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	5,87	3,45m LAR * 1,7m COMP
FUNCIONÁRIO MASCULINO WC/VESTIÁRIO	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	6,3	3,5m LAR * 1,8m COMP
FUNCIONÁRIO FEMININO WC/VESTIÁRIO	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	6,3	3,5m LAR * 1,8m COMP
SALA DE VACINAÇÃO	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	12,7	4,0m LAR *2,15m COMP 2,68m LAR *1,53m COMP/2
ESCOVÁRIO	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	8,05	2,3m LAR * 3,5m COMP
CONSULTORIO ODONTOLÓGIO 01	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	18,2	3,5m LAR * 5,2m COMP
ROUPEIRO (ALMOXARIFADO CORREDOR INTERNO)	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	2,83	ÁREA 2,83

2.2.5	**104642**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**m²**	**836,97**	
RECEPÇÃO / ESPERA	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	120,36	37,87 PER * 3,0m/ALT 7,50 PER * 0,9m/ALT
CIRCULAÇÃO (CORREDOR RECEPÇÃO)	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	70,02	23,34m PER * 3,0m ALT
ALMOXARIFADO (SALA DE TRIAGEM)	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	34,35	11,45m PER * 3,0m ALT
CIRCULAÇÃO (CORREDOR INTERNO ATRÁS DA RECEPÇÃO)	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	65,25	21,75m PER * 3,0m ALT
SALA PEDIATRIA	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	34,20	11,4m PER * 3,0m ALT
SALA SERVIDOR	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	25,8	8,6m PER * 3m ALT
SALA DE COLETA DE MATERIAIS / SALA TESTE DO PEZINHO	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7,59	2,2m COMP * 3,45m LAR
ROUPEIRO (SALA ARQUIVO)	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	21,9	7,3m PER * 3,0m ALT
SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	34,8	11,6m PER * 3,0m ALT
SALA DE GINECOLOGIA	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	37,5	12,5m PER * 3m ALT
SALA CURATIVOS	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	36,6	12,2m PER * 3,0m ALT
SALA MULTIFUNCIONAL (SALA ENFERMAGEM)	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	34,2	11,4m PER * 3,0m ALT
SALA MULTIFUNCIONAL (CONSULTORIO MÉDICO)	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	34,2	11,4m PER * 3,0m ALT
CUIDADOS BÁSICOS / EMERGÊNCIA / SALA DE NEBULIZAÇÃO	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	48,9	16,3m PER * 3,0m ALT
CONSULTORIO ODONTOLÓGIO 01	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	52,2	17,4m PER * 3,0m ALT
CONSULTORIO ODONTOLÓGIO 02	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	51,9	17,3m PER * 3,0m ALT
CIRCULAÇÃO (CORREDOR 03)	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	72,3	48,2m PER * 1,5m ALT
SALA MULTIFUNCIONAL	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	34,2	11,4m PER * 3,0m ALT
ROUPEIRO (ALMOXARIFADO CORREDOR INTERNO)	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	20,70	6,9m PER * 3,0m ALT
2.2.6	**ED-50514**	**SETOP**	**PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO**	**m²**	**1340,41**	
ÁREA EXTERNA (PAREDES, PORTÕES E OUTROS)	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	574,00	126,02 PER * 4,55m/ALT
ÁREA EXTERNA / SALA DE APOIO PARA AGENTES DE CONTROLE DE EPIDEMIAS	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	13,20	2 PAR (2,8m COMP * 3,0m PD) 2 PAR (1,6m COMP * 3,0m PD)
ALMOXARIFADO (SALA DE TRIAGEM)	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	34,35	11,45m PER * 3,0m ALT
REUNIÕES (SALA AGENTE DE SAUDE 01)	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	31,50	3,5m LAR * 9,0m COMP
SALA DE AGENTES (SALA AGENTE DE SAUDE 02)	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	18,11	5,25m LAR * 3,45m COMP
COPA	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	5,87	3,45m COMP * 1,7m LAR
FUNCIONÁRIO MASCULINO WC/VESTIÁRIO	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	6,30	3,5m COMP * 1,8m LAR
FUNCIONÁRIO FEMININO WC/VESTIÁRIO	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	6,30	3,5m COMP * 1,8m LAR
CIRCULAÇÃO (CORREDOR INTERNO ATRÁS DA RECEPÇÃO)	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	65,25	21,75m PER * 3,0m ALT
SALA DE COLETA DE MATERIAIS / TESTE DO PEZINHO	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	7,59	2,2m COMP * 3,45m LAR
ROUPEIRO (SALA ARQUIVO)	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	21,90	7,3m PER * 3,0m ALT
SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	34,80	11,6m PER * 3,0m ALT
SALA DE GINECOLOGIA	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	37,50	12,5m PER * 3,0m ALT
SALA CURATIVOS	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	36,60	12,2m PER * 3,0m ALT
SALA MULTIFUNCIONAL (SALA ENFERMAGEM)	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	34,20	11,4m PER * 3,0m ALT
SALA MULTIFUNCIONAL (CONSULTORIO MÉDICO)	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	34,20	11,4m PER * 3,0m ALT
CUIDADOS BÁSICOS / EMERGÊNCIA / SALA DE NEBULIZAÇÃO	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	48,90	16,3m PER * 3,0m ALT
ESCOVÁRIO	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	8,05	2,3m COMP * 3,5m LAR
CONSULTORIO ODONTOLÓGIO 01	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	70,40	17,4m PER * 3,0m ALT TETO - 3,5m LAR * 5,2m COMP
CONSULTORIO ODONTOLÓGIO 02	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	51,90	17,3m PER * 3,0m ALT
CIRCULAÇÃO (CORREDOR 03)	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	144,60	48,2m PER * 3,0m ALT
SALA MULTIFUNCIONAL	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	34,20	11,4m PER * 3,0m ALT
ROUPEIRO (ALMOXARIFADO CORREDOR INTERNO)	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	20,70	6,9m PER * 3,0m ALT
2.3			**COBERTURA**			

2.3.1	**94210**	**SINAPI**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTOE = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF07/2019**	**m²**	**92,53**	
TELHADO	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTOE = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF07/2019	m²	92,53	TELHADO 1 - 160m² TELHADO 2 - 81,8m² TELHADO 3 - 220,85m² 20% DO TOTAL - 92,53
2.4			**REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO**			
2.4.1	**87256**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE**	**m²**	**34,8**	
ESCOVÁRIO	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	34,80	11,6m PER * 3,0m ALT
2.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
2.5.1	**38091**	**SINAPI**	**ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES**	**UN**	**5**	
CIRCULAÇÃO (CORREDOR RECEPÇÃO)	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	m²	5	5 ESP * 1 ACABAMENTO
2.5.2	**92035**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**5**	
CIRCULAÇÃO (CORREDOR RECEPÇÃO)	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 1(	UN	5	5 INTER * 1 ACABAMENTO
2.5.3	**93142**	**SINAPI**	**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**UN**	**7**	
RECEPÇÃO / ESPERA	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUT	UN	5	5 TOM * 1 KIT
CIRCULAÇÃO (CORREDOR RECEPÇÃO)	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUT	UN	1	1 TOM * 1 KIT
SALA MULTIFUNCIONAL (SALA ENFERMAGEM)	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUT	UN	1	1 TOM * 1 KIT
2.6			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**			
2.6.1	**86883**	**SINAPI**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**1**	
WC MASCULINO	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1 UNID
2.6.2	**86906**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**2**	
WC MASCULINO	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1 UNID
SALA DE GINECOLOGIA	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1 UNID
2.6.3	**99635**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**	**4**	
WC MASCULINO	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	1 UNID
WC FEMININO	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	1 UNID
FUNCIONÁRIO FEMININO WC/VESTIÁRIO	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	1 UNID
SALA DE GINECOLOGIA	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	1 UNID
2.7			**PORTAS**			
2.7.1	**100683**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**	**4**	
ÁREA EXTERNA / SALA DE APOIO PARA AGENTES DE CONTROLE DE ENDEMIAS	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	1 UNID
WC FEMININO	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	1 UNID
FUNCIONÁRIO FEMININO WC/VESTIÁRIO	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	1 UNID
DML	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	1 UNID
2.7.2	**94807**	**SINAPI**	**PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**	**3**	
ÁREA EXTERNA / SALA DE APOIO PARA AGENTES DE CONTROLE DE ENDEMIAS	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1 UNID
ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1 UNID
ACESSO DE FUNCIONÁRIOS	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1 UNID
2.8			**ILUMINAÇÃO**			
2.8.1	**100905**	**SINAPI**	**LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020**	**UN**	**20**	
RECEPÇÃO / ESPERA	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	1 UNID
CIRCULAÇÃO (CORREDOR RECEPÇÃO)	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	2 UNID
ALMOXARIFADO (SALA DE TRIAGEM)	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	2 UNID
REUNIÕES (SALA AGENTE DE SAUDE 01)	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	2 UNID
COPA	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	1 UNID
CIRCULAÇÃO (CORREDOR INTERNO ATRÁS DA RECEPÇÃO)	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	5 UNID
EMPACOTAMENTO	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	1 UNID
CUIDADOS BÁSICOS / EMERGÊNCIA / SALA DE NEBULIZAÇÃO	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	3 UNID
CONSULTORIO ODONTOLÓGIO 01	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	2 UNID
CONSULTORIO ODONTOLÓGIO 02	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	1 UNID
2.9			**MANUTENÇÃO ELÉTRICA**			
	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 QUADRO
	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	06 UNIDADES
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	500 METROS
3			**LIMPEZA**			
3.1	**ED-50266**	**SETOP**	**LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA**	**m²**	**462,65**	
LIMPEZA	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	462,65	TELHADO 1 - 160m² TELHADO 2 - 81,8m² TELHADO 3 - 220,85m²

IBIÁ 14 de outubro de 2026

HELVÉCIO EUSTÁQUIO NASCIMENTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 76.467/D

OBSERVAÇÃO: A presente foi elaborado por responsável técnico da empresa, Invert Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ n° 17.576.333/0001-66, credenciada junto ao CIMINAS, no âmbito da contratação mantida pelo Município de Ibiá/MG – PAL nº 079/2026, Dispensa nº 019/2026. O conteúdo técnico foi analisado, aprovado e integralmente ratificado pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, passando a constituir referência técnica oficial para instrução da contratação.