

PROPOSTA DE PLANO DE TRABALHO						
DATA DA PROPOSTA: 29 de maio de 2024						
OBJETO DA PROPOSTA: Construção da Unidade Básica de Saúde Tipo 01						
I - IDENTIFICAÇÃO DO MUNÍCIPIO						
DADOS DO MUNICIPIO						
Razão social: Fundo Municipal de Saúde de São Francisco/MG			CNPJ: 13.512.168/0001-28			
Endereço: Rua Montes Claros , N.º411			Bairro: Centro			
Cidade: São Francisco			UF: Minas Gerais		CEP: 39300-000	
Telefone/FAX: (38)3631-1476			E-mail institucional: convenios.saude@saofrancisco.mg.gov.br			
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL						
Nome completo: Lucas Maquiel de Almeida Paraíso			CPF: 102.410.166-57			
CI/Órgão Exp.: 16.721.459 - MG			Cargo: Secretária Municipal de Saúde		Data de vencimento do mandato: 31/12/2024	
Endereço residencial: Rua Aida Maynart, nº 648,			Bairro: Vila do Morro			
Cidade: São Francisco			UF: Minas Gerais		CEP: 39300-000	
Telefone pessoal: (38) 99883-4411			E-mail pessoal: lucasparaíso09@hotmail.com			
II – CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA						
1.1 – Valor da contrapartida financeira:						
1.2 – Dotação orçamentária da contrapartida financeira: -						
2 - TIPO DE ATENDIMENTO				3 - VALOR		
Gênero	Categoria		Especificação	Secretaria de Saúde MG		
OBRA	CONSTRUÇÃO		UBS	R\$ 1.972.154,36		
4 – Descrição e especificação completa do objeto a ser executado:						
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BOM JARDIM DA PRATA - UNIDADE TIPO I - MÉTODO CONSTRUTIVO (ALVENARIA CONVENCIONAL).						
4.1 - Endereço da obra						
Rua/Avenida/ Rodovia/Beco/Travessa:			Número/KM :	Bairro/Distrit o:	CEP	Município: Referência:

ESTRADA DE ACESSO PRINCIPAL	S/N	FAZENDA BOM JARDIM DA PRATA	39300-000	SÃO FRANSICO	AO LADO DA COMUNIDADE
5 - Justificativa da construção					
A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BOM JARDIM DA PRATA, TRARÁ AOS USUÁRIOS E PROFISSIONAIS MAIS SEGURANÇA E BEM ESTAR, PROMOVENDO ASSIM MAIS SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA A TODOS OS MUNÍCIPIES, PREVININDO E OFERTANDO UMA PROMOÇÃO A SAÚDE DE QUALIDADE, OBJETIVANDO ATENDER ATÉ 80% DOS PROBLEMAS DE SAÚDE DA POPULAÇÃO, SEM QUE HAJA NECESSIDADE DE ENCAMINHAMENTO PARA OUTROS SERVIÇOS, COMO EMERGÊNCIA E HOSPITAL.					
6 - População beneficiada diretamente:					
6.1 - Descrição: IDOSOS , CRIANÇAS, ADULTOS, JOVENS E ADOLESCENTES - (TODA A POPULAÇÃO EM GERAL)					
6.2 - Quantidade: 2123 PESSOAS BENEFICIADAS MENSALMENTE					
7 - Equipe de Contato:					
FUNÇÃO: Responsável pela documentação de celebração dos termos aditivos					
7.1 - NOME	7.1.2 - REGISTRO PROFISSIONAL	7.1.3 - TELEFONE	7.1.4 - E-MAIL		
LUCAS MAQUIEL DE ALMEIDA PARAÍSO	MATRÍCULA- 22420	(38)99883-4411	lucasparaiso09@hotmail.com		
FUNÇÃO: Responsável pelo monitoramento da execução					
7.2.1 - NOME	7.2.2 - REGISTRO PROFISSIONAL	7.2.3 - TELEFONE	7.2.4 - E-MAIL		
DAFNE CARDOSO TEIXEIRA	ENGENHEIRA CIVIL CREA-MG - 54.246	(38)99889-6587	dafnecardoso2301@gmail.com		
FUNÇÃO: Responsável pela prestação de contas					
7.3.1 - NOME	7.3.2 - REGISTRO PROFISSIONAL	7.3.3 - TELEFONE	7.3.4 - E-MAIL		
ROSELI ALVES GUEDES	MATRÍCULA- 19893	(38)99838-0497	roseli.a.guedes@gmail.com		
III – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO					
1 - ESPECIFICAÇÃO DA META: PROJETOS COMPLEMENTARES					

ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
1.1: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (INCLUSIVE FUNDAÇÃO)	20
1.2: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO E LÓGICA	20
1.3: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	20
1.4: PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	20
1.5: PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	20
1.6: PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	20
2 - ESPECIFICAÇÃO DA META: MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	
ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
2.1: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	10
2.2: TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	10
2.3: LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	15
2.4: LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	10
2.5: LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	10
2.6: LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	10

2.7: BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	10
2.8: MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	20
2.9: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	20
2.10: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	20
2.11: SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) INSTALACAO POR FURO - INCLUSIVE EQUIPAMENTO COMPLETO, FERRAMENTAS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS	20
3 - ESPECIFICAÇÃO DA META: FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	
3.1: ETAPAS: MOVIMENTO DE TERRA	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
3.2: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	15
3.3: REATERRO MANUAL DE VALA	10
3.4: CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	20
3.5:TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	20
3.6: ETAPAS: FUNDAÇÃO	
3.6.1: APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	20
3.6.2: CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	20
3.6.3: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	20
3.6.4: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	20

3.6.5: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	20
3.7: ETAPAS: ESTRUTURA	
3.7.1: FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	20
3.7.2: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	20
3.7.3: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	20
3.7.4: LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC= 200 KG/M2, L = 4,00 M	30
3.7.5: VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	20
4 - ESPECIFICAÇÃO DA META: ALVENARIA - VEDAÇÃO	
ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
4.1: ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	50
4.2: ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO ECOLÓGICO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	30
4.3: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	20
4.4: DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	20
4.5: MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	40
5 - ESPECIFICAÇÃO DA META: IMPERMEABILIZAÇÃO	
ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
5.1: PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	10

5.2: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	10
6 - ESPECIFICAÇÃO DA META: COBERTURA	
ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
6.1: FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	30
6.2: COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	10
6.3: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	15
6.4: CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	20
6.5: RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG- 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	20
6.6: COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP.0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15
7 - ESPECIFICAÇÃO DA META: REVESTIMENTO - PISOS, PAREDES E TETOS	
7.1: ETAPAS: PISOS	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
7.1.1: SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	10
7.1.2: PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (ENTORNO EDIFICAÇÃO)	15
7.1.3: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	20
7.1.4: GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35) CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	20

7.1.5: SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER- MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	20
7.1.6: RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	20
7.1.7: SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	20
7.1.8: PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - CALÇADA ACESSO	20
7.1.9: PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20
7.1.10: CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	20
7.1.11: CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	20
7.1.12: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	30
7.2: ETAPAS: PAREDE	
7.2.1: CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	20
7.2.2: REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	20
7.2.3: EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	20
7.2.4: PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	30
7.2.5: PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	30

7.2.6: EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	20
7.2.7: REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	30
7.2.8: REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	30
7.3: ETAPAS: TETO	
7.3.1: EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	30
7.3.2: PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	30
7.3.3: FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA RU, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	30
7.3.4: FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	30
7.3.5: EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	30
8 - ESPECIFICAÇÃO DA META: ESQUADRIAS	
8.1: ETAPAS: MADEIRA	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
8.1.1: P1-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	10
8.1.2: P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	20

8.1.3: P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-COM VISOR	10
8.1.4: P4(A) - PORTA EM MADEIRA ALMOFADADA (MUIRACATIARA), 0.80 X 2.10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, EXCLUSIVE BATENTE) - REV 01	20
8.1.5: P4(B) - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, (0.80 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	20
8.1.6: P5-PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔÇA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	20
8.1.7: P6-PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, (0.80 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	20
8.1.8: PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	30
8.2: ALUMÍNIO	
8.2.1: JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	15
8.2.2: P7,P8 E P11-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15
8.2.3: JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 6MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	20
8.2.4: PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	20
8.2.5: P7, J6 - TELA GALVANIZADA MOSQUITEIRO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMINIO1"x1/8"+ BARRA CHATA ALUMINIO 7/8"x1/8"	20

8.2.6: GUICHÊ- JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	5
8.2.7: PT2 - PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	5
8.2.8: PT3-PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	10
8.2.9: PT4 -PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	10
8.2.10: PT5 - GRADIL TELADO PARA SUBSTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA	30
8.3: VIDRO	
8.3.1: P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 60 CM EM VIDRO TEMPERADO, 120X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (AMBULÂNCIA)	20
8.3.2: PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 75 CM EM VIDRO TEMPERADO, 150X280 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	20
8.3.3: VD01 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHA EM PERFIS EM ALUMÍNIO, VIDROS 10 MM CONFORME PROJETO	20
8.3.4: GUICHÊ -VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	20
9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
9.1: PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
9.1.1: ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	10

9.1.2: CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	10
9.2: PONTOS ELÉTRICOS	
9.2.1: LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	15
9.2.2: LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	15
9.2.3: LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	15
9.2.4: PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	10
9.2.5: RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	10
9.2.6: PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	10
9.2.7: PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A- 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	10

<p>9.2.8: PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA</p>	10
<p>9.2.9: PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A- 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA</p>	10
<p>9.2.10: PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA</p>	10
<p>9.2.11: PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A- 250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA</p>	10
<p>9.2.12: PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPES E DOIS (2) PARALELOS (10A- 250V), COM PLACA 4"x4" DE QUATRO(4) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA</p>	10
<p>9.2.13: PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA</p>	10

9.2.14: COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	5
9.2.15: PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	10
9.2.16: COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL DUPLA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	10
9.2.17: COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA - 1 ESPECIAL (20A/250V) + 1 PADRÃO (10A/250v) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	10
9.2.18: COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	10
9.2.19: PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	10
9.2.20: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	10
9.2.21: TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	10
9.2.22: CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	10
9.2.23: TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	10
9.2.24: CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM	10
9.2.25: TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, COM ÂNGULO 90º	10
9.2.26: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	10

9.2.27: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	10
9.2.28: DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	10
9.2.29: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	15
9.2.30: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	15
9.2.31: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	15
9.2.32: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	15
9.2.33: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	15
9.2.34: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	15
9.2.35: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	15
9.2.36: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	15
9.2.37: CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	15
9.3: QPGD	
9.3.1: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 74 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10
9.3.2: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A	10

9.4: QUADROS	
9.4.1: DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A	10
9.4.2: FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	10
9.4.3: PROTETOR DE DE SURTO 175 V 40 KA	15
9.4.4: DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	10
9.4.5: DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	10
9.4.6: DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	15
9.4.7: DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL	15
9.4.8: DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	10
9.5: EQUIPAMENTO DE LÓGICA E DADOS	
9.5.1: CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	10
9.5.2: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	10
9.5.3: CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	10
9.5.4: CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	10
9.5.5: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	10

9.5.6: CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM	10
9.5.7: CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	10
9.5.8: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	10
9.5.9: PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	15
9.5.10: CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	15
9.5.11: CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	5
9.5.12: RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	10
9.5.13: SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	10
9.5.14: PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	10
9.5.15: PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	5
9.5.16: PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M	5
9.5.17: ORGANIZADOR DE 1 U	10
9.5.18: BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	10
9.5.19: RACK - PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5	10
9.5.20: REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	10
9.5.21: FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	10

10 - SPA	
ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
10.1: TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	15
10.2: TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15
10.3: FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO	10
10.4: CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm	10
10.5: PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10
10.6: BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)	10
10.7: PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	10
10.8: HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	10
10.9: CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	10
10.10: CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	10
10.11: APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	10
10.12: BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	10
10.13: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	10
10.14: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	10
10.15: CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	10

10.16: CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	10
10.17: CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	15
10.18: CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	10
10.19: ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1	10
10.20: TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	10
10.21: CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²	10
10.22: SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	10
11 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
11.1: ETAPAS: PONTOS DE HIDRÁULICA	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
11.1.1: KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	30
11.1.2: ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	25
11.1.3: PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	20
11.1.4: PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	20
11.1.5: PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1 1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	20

11.1.6: PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	20
11.1.7: PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	20
11.1.8: PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	20
11.1.9: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	25
11.1.10: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	20
11.1.11: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	20
11.1.12: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	20
11.1.13: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	25
11.1.14: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	20
11.1.15: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	20
11.1.16: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	30
11.2: CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA	
11.2.1: CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	20

11.2.2: CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	20
11.2.3: CAIXA DE GORDURA (CGE), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	20
11.2.4: CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	30
11.2.5: CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	30
11.3: LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	
11.3.1: BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	20
11.3.2: ASSENTO BRANCO PARA VASO	10
11.3.3: BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	20
11.3.4: CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20
11.3.5: LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	20
11.3.6: LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (ACESSÍVEL)	20

11.3.7: LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (CONSULTÓRIOS, SALAS)	20
11.3.8: TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	15
11.3.9: BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	30
11.3.10: REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	20
11.4: METAIS, ACESSÓRIOS E QUIPAMENTOS	
11.4.1: EBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	10
11.4.2: SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	5
11.4.3: DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	5
11.4.4: PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	5
11.4.5: BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	10
11.4.6: BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	20
11.4.7: CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	20
11.4.8: CHUVEIRO ELÉTRICO ACESSÍVEL 220V, POTÊNCIA 6500W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10
11.4.9: CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10
11.4.10: DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10

11.4.11: TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	10
11.4.12: TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	10
11.4.13: 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 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	15
11.4.14: TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15
11.4.15: TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	15
11.4.16: TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	15
11.4.17: REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	15
11.4.18: REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	15
11.4.19: VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA (EXPURGO)	15
11.4.20: CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	10
11.4.21: REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	15
11.4.22: REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	15
11.4.23: VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	15
11.4.24: BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	20
11.4.25: BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	20

11.4.26: BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	20
11.4.27: EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, COM SIFÃO ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO.	20
11.5: REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	
11.5.1: CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	10
11.5.2: VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")	15
11.5.3: LUYA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	20
11.5.4: FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	20
11.5.5: FREIO D'ÁGUA Ø100	20
11.5.6: SIFÃO LADRÃO Ø100	20
11.5.7: SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	20
11.5.8: CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO Ø 1"	20
11.5.9: PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	10
11.5.10: REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	20
11.5.11: REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	20
11.5.12: REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	20
11.5.13: CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	20

11.5.14: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	20
11.5.15: RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	20
12 - PCIP	
ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
12.1: ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	40
12.2: EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	30
12.3: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20
12.4: PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" OU "S3"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	30
12.5: PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	30
13 - REDE DE AR COMPRIMIDO	
ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
13.1: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	30
13.2: VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	30
13.3: POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/VÁCUO	30
13.4: FILTRO REGULADOR DE AR COMPLETO COM MANÔMETRO	20
13.5: COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS	20
14 -CLIMATIZAÇÃO	
ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
14.1: TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	20

14.2: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	10
14.3: VENTOKIT 80 BIVOLT	25
14.4: DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4""	30
14.5: MANGUEIRA PVC FLEXIVEL DRENO AR CONDICIONADO	10
15 - COMUNICAÇÃO VISUAL	
ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
15.1: PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (15X40)	30
15.2: LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM O NOME DA UBS)	30
16 - CFTV	
ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
16.1: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	15
16.2: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	15
16.3: PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	15
16.4: CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	15
16.5: REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO	15
17 - MOBILIÁRIO	
17.1: ETPAS: BALCÃO DA RECEPÇÃO - CONFORME PROJETO	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
17.1.1: SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	20
17.1.2: ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	30
17.1.3: CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	30

17.1.4: REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	30
17.1.5: PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA	30
17.1.6: REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	30
17.1.7: BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE	30
17.1.8: REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto	40
18 - DIVERSOS E LIMPEZA	
18.1: ETAPAS: DIVERSOS	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:
18.2: ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20
18.3: BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	10
18.4: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	15
18.5: ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM	30
18.6: LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	10
18.7: TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	15
19 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
ETAPAS:	DURAÇÃO EM DIAS CORRIDOS:

19.1: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						50
19.2: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						60
19.3: ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						160
IV - PLANO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS						
1 - PROJETOS COMPLEMENTARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO DE DESPESA	UNID. DE MEDIDA	QUAN.	VL. UNITÁRIO	VL. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (INCLUSIVE FUNDAÇÃO)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>PR A1</u>	4,00	R\$ 1.619,99	R\$ 6.479,96
1.2	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO E LÓGICA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>PR A1</u>	2,00	R\$ 1.918,37	R\$ 3.836,74
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>PR A1</u>	2,00	R\$ 1.847,57	R\$ 3.695,14
1.4	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>PR A1</u>	1,00	R\$ 1.394,14	R\$ 1.394,14
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>PR A1</u>	1,00	R\$ 1.513,56	R\$ 1.513,56
1.6	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>PR A1</u>	1,00	R\$ 1.629,65	R\$ 1.629,65
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 4.742,29	R\$ 4.742,29

2.2	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	24,00	R\$ 264,65	R\$ 6.351,60
2.3	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>M²</u>	720,00	R\$ 2,66	R\$ 1.915,20
2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 1.473,19	R\$ 1.473,19
2.5	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 475,75	R\$ 475,75
2.6	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	121,00	R\$ 62,56	R\$ 7.569,76
2.7	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 9.522,17	R\$ 9.522,17
2.8	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>%</u>	0,3%	1.875.653,80	R\$ 5.626,96
2.9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>UN</u>	1,00	R\$ 886,52	R\$ 886,52
2.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>KM</u>	170,00	R\$ 3,20	R\$ 544,00

2.11	SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) INSTALACAO POR FURO - INCLUSIVE EQUIPAMENTO COMPLETO, FERRAMENTAS, MAO DE OBRA E ACESSORIOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 575,60	R\$ 1.726,80
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
3.1	MOVIMENTO DE TERRA					
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>M³</u>	130,93	R\$ 77,53	R\$ 10.151,00
3.3	REATERRO MANUAL DE VALA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>M³</u>	96,93	R\$ 77,53	R\$ 7.514,98
3.4	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>M³</u>	44,20	R\$ 4,11	R\$ 181,66
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>M3xKM</u>	88,40	R\$ 3,79	R\$ 335,04
3.6	FUNDAÇÃO					
3.6.1	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>M²</u>	163,06	R\$ 26,13	R\$ 4.260,76
3.6.2	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M³</u>	4,75	R\$ 490,14	R\$ 2.328,17
3.6.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	272,54	R\$ 79,83	R\$ 21.756,87
3.6.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>Kg</u>	2.013,95	R\$ 17,29	R\$ 34.821,20
3.6.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M³</u>	33,15	R\$ 956,36	R\$ 31.703,33
3.7	ESTRUTURA					

5	IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M³</u>	311,05	R\$ 30,25	R\$ 9.409,26
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M³</u>	83,13	R\$ 81,25	R\$ 6.754,31
6	COBERTURA					
6.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>KG</u>	4.819,28	R\$ 28,61	R\$ 137.879,60
6.2	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	44,69	R\$ 70,11	R\$ 3.133,22
6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M³</u>	32,70	R\$ 599,73	R\$ 19.611,17
6.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M³</u>	78,15	R\$ 80,07	R\$ 6.257,47
6.5	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M³</u>	135,99	R\$ 36,97	R\$ 5.027,55
6.6	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M³</u>	420,28	R\$ 301,79	R\$ 126.836,30
7	REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS					

7.1	PISOS					
7.1.1	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	5,34	R\$ 120,63	R\$ 644,16
7.1.2	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (ENTORNO EDIFICAÇÃO)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	181,22	R\$ 87,63	R\$ 15.880,31
7.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	56,45	R\$ 112,16	R\$ 6.331,43
7.1.4	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	46,88	R\$ 69,31	R\$ 3.249,25
7.1.5	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	24,00	R\$ 52,63	R\$ 1.263,12
7.1.6	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	272,05	R\$ 14,88	R\$ 4.048,10
7.1.7	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	1,76	R\$ 374,03	R\$ 658,29
7.1.8	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - CALÇADA ACESSO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	60,85	R\$ 87,63	R\$ 5.332,29
7.1.9	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	2,18	R\$ 124,03	R\$ 270,39

7.1.10	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	367,78	R\$ 71,91	R\$ 26.447,06
7.1.11	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	367,78	R\$ 52,01	R\$ 19.128,24
7.1.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	365,31	R\$ 199,80	R\$ 72.988,94
7.2	PAREDE					
7.2.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	1.968,94	R\$ 10,87	R\$ 21.402,38
7.2.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	1.644,71	R\$ 41,06	R\$ 67.531,79
7.2.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	876,55	R\$ 24,86	R\$ 21.791,03
7.2.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	1.644,71	R\$ 18,09	R\$ 29.752,80
7.2.5	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	708,81	R\$ 33,70	R\$ 23.886,90
7.2.6	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	324,23	R\$ 38,68	R\$ 12.541,22
7.2.7	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	7,74	R\$ 112,13	R\$ 867,89

7.2.8	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	316,49	R\$ 104,81	R\$ 33.171,32
7.3	TETO					
7.3.1	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	360,77	R\$ 18,14	R\$ 6.544,37
7.3.2	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	365,31	R\$ 19,95	R\$ 7.287,93
7.3.3	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA RU, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	20,44	R\$ 97,70	R\$ 1.996,99
7.3.4	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	340,33	R\$ 84,73	R\$ 28.836,16
7.3.5	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	4,54	R\$ 34,11	R\$ 154,86
8	ESQUADRIAS					
8.1	MADEIRA					
8.1.1	P1-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 1.086,44	R\$ 2.172,88
8.1.2	P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	16,00	R\$ 1.163,34	R\$ 18.613,44

8.1.3	P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-COM VISOR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	4,00	R\$ 2.549,45	R\$ 10.197,80
8.1.4	P4(A) - PORTA EM MADEIRA ALMOFADADA (MUIRACATIARA), 0.80 X 2.10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, EXCLUSIVE BATENTE) - REV 01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 864,38	R\$ 1.728,76
8.1.5	P4(B) - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, (0.80 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 988,00	R\$ 1.976,00
8.1.6	P5-PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔÇA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 1.553,83	R\$ 4.661,49
8.1.7	P6-PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, (0.80 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 988,00	R\$ 1.976,00
8.1.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	97,86	R\$ 30,40	R\$ 2.974,94
8.2	ALUMÍNIO					
8.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	12,00	R\$ 1.285,62	R\$ 15.427,44
8.2.2	P7,P8 E P11-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	12,60	R\$ 855,47	R\$ 10.778,92
8.2.3	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, CABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 6MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	27,80	R\$ 1.286,02	R\$ 35.751,36

9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO					
9.1.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 9.775,74	R\$ 9.775,74
9.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 895,41	R\$ 1.790,82
9.2	PONTOS ELÉTRICOS					
9.2.1	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	75,00	R\$ 513,10	R\$ 38.482,50
9.2.2	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 218,48	R\$ 436,96
9.2.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	15,00	R\$ 85,16	R\$ 1.277,40
9.2.4	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 646,78	R\$ 1.293,56
9.2.5	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 53,01	R\$ 106,02

9.2.6	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	27,00	R\$ 293,32	R\$ 7.919,64
9.2.7	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM CHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	1,00	R\$ 325,04	R\$ 325,04
9.2.8	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	3,00	R\$ 296,09	R\$ 888,27

9.2.9	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR DUPLO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	1,00	R\$ 362,27	R\$ 362,27
9.2.10	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	3,00	R\$ 316,03	R\$ 948,09
9.2.11	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	2,00	R\$ 316,03	R\$ 632,06

9.2.12	PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) PARALELOS (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	2,00	R\$ 363,19	R\$ 726,38
9.2.13	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	37,00	R\$ 361,68	R\$ 13.382,16
9.2.14	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	15,00	R\$ 321,87	R\$ 4.828,05
9.2.15	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	15,00	R\$ 380,01	R\$ 5.700,15
9.2.16	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL DUPLA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	1,00	R\$ 328,79	R\$ 328,79

9.2.17	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA - 1 ESPECIAL (20A/250V) + 1 PADRÃO (10A/250v) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	2,00	R\$ 454,84	R\$ 909,68
9.2.18	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	2,00	R\$ 383,96	R\$ 767,92
9.2.19	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	2,00	R\$ 370,38	R\$ 740,76
9.2.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	14,35	R\$ 142,59	R\$ 2.046,17
9.2.21	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	14,35	R\$ 75,24	R\$ 1.079,69
9.2.22	CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 51,75	R\$ 51,75
9.2.23	TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 28,98	R\$ 28,98
9.2.24	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 34,29	R\$ 68,58
9.2.25	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, COM ÂNGULO 90º	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 69,95	R\$ 139,90
9.2.26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	190,15	R\$ 34,60	R\$ 6.579,19

9.2.27	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	18,00	R\$ 66,53	R\$ 1.197,54
9.2.28	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	50,00	R\$ 30,93	R\$ 1.546,50
9.2.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	1.520,37	R\$ 5,99	R\$ 9.107,02
9.2.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	524,15	R\$ 8,37	R\$ 4.387,14
9.2.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	307,84	R\$ 11,83	R\$ 3.641,75
9.2.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	100,00	R\$ 53,62	R\$ 5.362,00
9.2.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	30,00	R\$ 107,75	R\$ 3.232,50
9.2.34	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	5,00	R\$ 44,51	R\$ 222,55
9.2.35	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	30,00	R\$ 44,51	R\$ 1.335,30
9.2.36	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	42,00	R\$ 47,70	R\$ 2.003,40

9.2.37	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	74,00	R\$ 41,85	R\$ 3.096,90
9.3	QPGD					
9.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 74 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 1.938,76	R\$ 1.938,76
9.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 406,01	R\$ 406,01
9.4	QUADROS					
9.4.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 406,01	R\$ 406,01
9.4.2	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 28,05	R\$ 84,15
9.4.3	PROTETOR DE DE SURTO 175 V 40 KA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	4,00	R\$ 505,33	R\$ 2.021,32
9.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	16,00	R\$ 27,79	R\$ 444,64
9.4.5	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	10,00	R\$ 82,04	R\$ 820,40
9.4.6	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	6,00	R\$ 159,49	R\$ 956,94
9.4.7	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 164,20	R\$ 492,60
9.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 64,38	R\$ 193,14

9.5	EQUIPAMENTO DE LÓGICA E DADOS					
9.5.1	CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 465,58	R\$ 465,58
9.5.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 412,47	R\$ 1.237,41
9.5.3	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 678,18	R\$ 2.034,54
9.5.4	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 236,01	R\$ 708,03
9.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	12,79	R\$ 142,59	R\$ 1.823,73
9.5.6	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 34,29	R\$ 68,58
9.5.7	CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 51,75	R\$ 51,75
9.5.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	223,15	R\$ 34,60	R\$ 7.720,99
9.5.9	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, IÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	18,00	R\$ 179,84	R\$ 3.237,12

9.5.10	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	360,00	R\$ 10,94	R\$ 3.938,40
9.5.11	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	MATERIAL	<u>UN</u>	18,00	R\$ 18,57	R\$ 334,26
9.5.12	RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 4.206,35	R\$ 4.206,35
9.5.13	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 6.431,30	R\$ 12.862,60
9.5.14	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	MATERIAL	<u>CJ</u>	2,00	R\$ 1.739,95	R\$ 3.479,90
9.5.15	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	MATERIAL	<u>UN</u>	18,00	R\$ 39,37	R\$ 708,66
9.5.16	PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M	MATERIAL	<u>UN</u>	18,00	R\$ 34,23	R\$ 616,14
9.5.17	ORGANIZADOR DE 1 U	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 54,02	R\$ 54,02
9.5.18	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 207,55	R\$ 207,55
9.5.19	RACK - PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5	MATERIAL	<u>UN</u>	40,00	R\$ 1,13	R\$ 45,20
9.5.20	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 111,65	R\$ 223,30
9.5.21	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	8,00	R\$ 28,97	R\$ 231,76
10	SPDA					

10.1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	18,00	R\$ 32,40	R\$ 583,20
10.2	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	22,00	R\$ 26,67	R\$ 586,74
10.3	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO	MATERILA	<u>UN</u>	250,00	R\$ 3,70	R\$ 925,00
10.4	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm	MATERILA	<u>UN</u>	56,00	R\$ 42,24	R\$ 2.365,44
10.5	PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERILA	<u>UN</u>	511,00	R\$ 1,36	R\$ 694,96
10.6	BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)	MATERILA	<u>UN</u>	511,00	R\$ 0,08	R\$ 40,88
10.7	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	MATERILA	<u>UN</u>	12,00	R\$ 3,11	R\$ 37,32
10.8	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	17,00	R\$ 458,66	R\$ 7.797,22
10.9	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	177,00	R\$ 71,72	R\$ 12.694,44
10.10	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	MATERIAL	<u>M</u>	227,00	R\$ 46,00	R\$ 10.442,00
10.11	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	1,00	R\$ 39,66	R\$ 39,66
10.12	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	72,00	R\$ 35,19	R\$ 2.533,68
10.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	27,00	R\$ 34,60	R\$ 934,20

10.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	11,00	R\$ 22,67	R\$ 249,37
10.15	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>Un</u>	9,00	R\$ 52,43	R\$ 471,87
10.16	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 128,93	R\$ 386,79
10.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 126,73	R\$ 380,19
10.18	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	9,00	R\$ 66,45	R\$ 598,05
10.19	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	MATERIAL	<u>UN</u>	81,00	R\$ 7,11	R\$ 575,91
10.20	TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	21,00	R\$ 6,86	R\$ 144,06
10.21	CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	13,00	R\$ 27,28	R\$ 354,64
10.22	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	0,35	R\$ 149,68	R\$ 52,39
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1	PONTOS DE HIDRÁULICA					

11.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 404,71	R\$ 404,71
11.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 281,24	R\$ 281,24
11.1.3	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	37,00	R\$ 158,99	R\$ 5.882,63
11.1.4	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	19,00	R\$ 70,25	R\$ 1.334,75
11.1.5	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1 1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	7,00	R\$ 105,02	R\$ 735,14
11.1.6	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	9,00	R\$ 399,40	R\$ 3.594,60
11.1.7	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	22,00	R\$ 194,08	R\$ 4.269,76

11.1.8	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>PT</u>	25,00	R\$ 274,18	R\$ 6.854,50
11.1.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	92,01	R\$ 28,74	R\$ 2.644,37
11.1.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	120,78	R\$ 54,86	R\$ 6.625,99
11.1.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	3,64	R\$ 38,69	R\$ 140,83
11.1.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	18,17	R\$ 52,75	R\$ 958,47
11.1.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	91,91	R\$ 57,69	R\$ 5.302,29
11.1.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	84,39	R\$ 32,31	R\$ 2.726,64
11.1.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	80,33	R\$ 93,55	R\$ 7.514,87
11.1.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M³</u>	25,83	R\$ 77,53	R\$ 2.002,60
11.2	CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA					
11.2.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	15,00	R\$ 83,49	R\$ 1.252,35

11.2.2	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	9,00	R\$ 528,55	R\$ 4.756,95
11.2.3	CAIXA DE GORDURA (CGE), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	6,00	R\$ 96,28	R\$ 577,68
11.2.4	CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	6,00	R\$ 899,78	R\$ 5.398,68
11.2.5	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	3,00	R\$ 389,35	R\$ 1.168,05
11.3	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
11.3.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 681,47	R\$ 1.362,94
11.3.2	ASSENTO BRANCO PARA VASO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 56,47	R\$ 112,94

11.3.3	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	5,00	R\$ 764,25	R\$ 3.821,25
11.3.4	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	4,00	R\$ 392,38	R\$ 1.569,52
11.3.5	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 527,82	R\$ 1.583,46
11.3.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (ACESSÍVEL)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	4,00	R\$ 451,10	R\$ 1.804,40
11.3.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (CONSULTÓRIOS, SALAS)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	11,00	R\$ 449,91	R\$ 4.949,01

11.3.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 788,44	R\$ 1.576,88
11.3.9	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	14,94	R\$ 453,86	R\$ 6.780,67
11.3.10	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (RODABANCA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	4,83	R\$ 323,51	R\$ 1.562,55
11.4	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					
11.4.1	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 954,90	R\$ 954,90
11.4.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	30,00	R\$ 79,82	R\$ 2.394,60
11.4.3	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	25,00	R\$ 82,46	R\$ 2.061,50
11.4.4	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	5,00	R\$ 72,72	R\$ 363,60
11.4.5	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 765,71	R\$ 1.531,42
11.4.6	CUBA ACO INOX RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	7,00	R\$ 2.166,86	R\$ 15.168,02

11.4.7	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 583,00	R\$ 583,00
11.4.8	CHUVEIRO ELÉTRICO ACESSÍVEL 220V, POTÊNCIA 6500W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 1.031,20	R\$ 2.062,40
11.4.9	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 137,11	R\$ 137,11
11.4.10	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	9,00	R\$ 193,89	R\$ 1.745,01
11.4.11	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	16,00	R\$ 441,06	R\$ 7.056,96
11.4.12	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	6,00	R\$ 161,04	R\$ 966,24
11.4.13	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 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 199,64	R\$ 399,28
11.4.14	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	6,00	R\$ 56,00	R\$ 336,00
11.4.15	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 89,64	R\$ 179,28

11.4.16	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	6,00	R\$ 377,51	R\$ 2.265,06
11.4.17	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 105,72	R\$ 317,16
11.4.18	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	27,00	R\$ 103,10	R\$ 2.783,70
11.4.19	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA (EXPURGO)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 327,07	R\$ 654,14
11.4.20	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 2.881,43	R\$ 5.762,86
11.4.21	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	4,00	R\$ 30,94	R\$ 123,76
11.4.22	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	8,00	R\$ 60,86	R\$ 486,88
11.4.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 1.160,18	R\$ 2.320,36
11.4.24	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	17,00	R\$ 229,59	R\$ 3.903,03

11.4.25	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	12,00	R\$ 290,15	R\$ 3.481,80
11.4.26	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	5,00	R\$ 243,08	R\$ 1.215,40
11.4.27	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, COM SIFÃO ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO.	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 4.735,15	R\$ 9.470,30
11.5	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL					
11.5.1	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 2.095,63	R\$ 4.191,26
11.5.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 181,44	R\$ 181,44
11.5.3	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 36,97	R\$ 36,97
11.5.4	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 1.959,43	R\$ 1.959,43
11.5.5	FREIO D'ÁGUA Ø100	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 146,53	R\$ 146,53
11.5.6	SIFÃO LADRÃO Ø100	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 259,70	R\$ 259,70
11.5.7	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 112,38	R\$ 112,38
11.5.8	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 878,43	R\$ 878,43

11.5.9	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 1.481,47	R\$ 1.481,47
11.5.10	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 191,42	R\$ 191,42
11.5.11	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 103,10	R\$ 103,10
11.5.12	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 92,30	R\$ 92,30
11.5.13	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	20,00	R\$ 121,19	R\$ 2.423,80
11.5.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	28,00	R\$ 56,38	R\$ 1.578,64
11.5.15	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	8,00	R\$ 47,66	R\$ 381,28
12	PCIP					
12.1	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 350,10	R\$ 350,10
12.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	7,00	R\$ 271,73	R\$ 1.902,11
12.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	7,00	R\$ 290,85	R\$ 2.035,95

12.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" OU "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	8,00	R\$ 29,38	R\$ 235,04
12.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	7,00	R\$ 26,58	R\$ 186,06
13	REDE DE AR COMPRIMIDO					
13.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	50,00	R\$ 137,06	R\$ 6.853,00
13.2	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 83,93	R\$ 83,93
13.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/ VÁCUO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	4,00	R\$ 159,38	R\$ 637,52
13.4	FILTRO REGULADOR DE AR COMPLETO COM MANÔMETRO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	2,00	R\$ 460,51	R\$ 921,02
13.5	COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 3.118,23	R\$ 3.118,23
14	CLIMATIZAÇÃO					
14.1	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	12,00	R\$ 37,44	R\$ 449,28
14.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	18,00	R\$ 42,45	R\$ 764,10
14.3	VENTOKIT 80 BIVOLT	MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 431,25	R\$ 431,25
14.4	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4'''	MATERIAL	<u>M</u>	8,00	R\$ 30,05	R\$ 240,40

14.5	MANGUEIRA PVC FLEXIVEL DRENO AR CONDICIONADO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	32,00	R\$ 21,70	R\$ 694,40
15	COMUNICAÇÃO VISUAL					
15.1	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (15X40)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	1,62	R\$ 3.185,50	R\$ 5.160,51
15.2	LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM O NOME DA UBS)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 5.609,71	R\$ 5.609,71
16	MARCENARIA E SERRALHERIA					
16.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	15,00	R\$ 34,60	R\$ 519,00
16.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	5,00	R\$ 22,67	R\$ 113,35
16.3	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	7,00	R\$ 10,94	R\$ 76,58
16.4	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	10,00	R\$ 7,18	R\$ 71,80
16.5	REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	40,00	R\$ 6,01	R\$ 240,40
17	MOBILIÁRIO					
17.1	BALCÃO DA RECEPÇÃO - CONFORME PROJETO					
17.1.1	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	0,85	R\$ 120,63	R\$ 102,54

17.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	4,70	R\$ 100,97	R\$ 474,56
17.1.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	10,25	R\$ 16,33	R\$ 167,38
17.1.4	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	8,32	R\$ 41,06	R\$ 341,62
17.1.5	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	4,70	R\$ 18,09	R\$ 85,02
17.1.6	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	8,32	R\$ 162,30	R\$ 1.350,34
17.1.7	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	2,15	R\$ 308,89	R\$ 664,11
17.1.8	REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	1,00	R\$ 4.672,54	R\$ 4.672,54
18	DIVERSOS E LIMPEZA					
18.1	DIVERSOS					
18.2	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UM</u>	11,00	R\$ 306,25	R\$ 3.368,75

18.3	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>UN</u>	3,00	R\$ 295,54	R\$ 886,62
18.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M²</u>	92,68	R\$ 37,39	R\$ 3.465,31
18.5	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF.PROJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M</u>	3,55	R\$ 2.361,99	R\$ 8.385,06
18.6	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>M²</u>	410,18	R\$ 8,26	R\$ 3.388,09
18.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO E MATERIAL	<u>M³</u>	32,47	R\$ 63,96	R\$ 2.076,99
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
19.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>MÊS</u>	4,00	R\$ 21.896,47	R\$ 87.585,88
19.2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>H</u>	139,62	R\$ 42,12	R\$ 5.880,80
19.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	<u>H</u>	325,00	R\$ 55,76	R\$ 18.122,00
TOTAL:					R\$ 1.972.154,36	

2 - VALOR TOTAL DA PROPOSTA/CONTRAPARTIDA		
ESPECIFICAÇÃO	VALOR	
SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE MINAS GERAIS:	1.979.277,74	
Valor da Planilha:	R\$ 1.972.154,36	
	TOTAL	R\$ 1.972.154,36
V – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DOS RECURSOS		
V – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DOS RECURSOS		
ANO	MÊS	VALOR
2024	JUNHO	R\$ 1.972.154,36
Nestes termos, venho submeter à apreciação de V.Sa. A presente Proposta de Plano de Trabalho, visando ao repasse de recursos por meio de incentivo estadual.		
<div>_____ LUCAS MAQUIEL DE ALMEIDA PARAÍSO Secretário Municipal de Saúde</div>		