

Modelo de Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário			Custo Total			BDI	Preço Unitário			Preço Total		
				Mão de Obra	Material	Total	Mão de Obra	Material	Total		Mão de Obra	Material	Total	Mão de Obra	Material	Total
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
1.1	Serviço de Coordenação e Supervisão da Manutenção						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Relatório Mensal de Engenharia						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
1.2.1	Relatório Mensal de Engenharia	un.	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Serviços Anuais						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
1.3.1	Elaboração/Revisão do PGRS	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.2	Elaboração/Revisão do PIE	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.3	Elaboração/Revisão do PMOC	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.4	Elaboração/Revisão de Diagramas Unifilares dos Quadros Existentes nas Edificações	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.5	Identificação/Atualização dos Quadros Elétricos e Circuitos nas Existentes nas Edificações	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.6	Identificação/Atualização dos Registros, Válvulas e Sistemas Hidrossanitários Existentes nas Edificações	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.7	Identificação/Atualização dos Equipamentos de Ar Condicionado Existentes nas Edificações	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.8	Identificação/Atualização dos Ambientes Existentes nas Edificações	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.9	Cadastro/Atualização da Planta Baixa Arquitetônica Atual (ambientes internos apenas)	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Outros						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
1.4.1	Pagamento de ART do Engenheiro Responsável Técnico pelo Contrato	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
2.1	Serviços sob Demanda						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
2.1.1	Condutores						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
2.1.1.1	Fornecimento e Instalação de Cabo de Cobre #2,5 mm² Classe 5 450/750 V	M	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.2	Fornecimento e Instalação de Cabo de Cobre #4 mm² Classe 5 450/750 V	M	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1.3	Fornecimento e Instalação de Cabo de Cobre #6 mm² Classe 5 450/750 V	M	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	Conector Pré-Isolado						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
2.1.2.1	Fornecimento e Instalação de terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação	un.	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.2	Fornecimento e Instalação de terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação	un.	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2.3	Fornecimento e Instalação de terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação	un.	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	Tomadas e Interruptores						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
2.1.3.1	Interruptor Simples (1 módulo) - incluindo suporte e placa	un.	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3.2	Interruptor Simples (2 módulo) - incluindo suporte e placa	un.	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3.3	Fornecimento e Instalação de Tomada Simples Completa Padrão ABNT 14136 10 A 250 V	un.	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3.4	Fornecimento e Instalação de Tomada Simples Completa Padrão ABNT 14136 20 A 250 V	un.	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3.5	Fornecimento e Instalação de Interruptor Simples com Tomada simples, completa, 10A 250V	un.	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3.6	Serviço de Verificação de Tomada Existente com reparo simples	un.	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3.7	Tomada de Piso Elevado - Padrão instalado.	un.	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4	Iluminação						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
2.1.4.1	Fornecimento e Instalação de luminária 48W LED de embutir - 62x62cm	un.	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4.2	Fornecimento e instalação de luminária de emergência 30 LedS, 2w, sem reator	un.	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4.3	Luminária tipo plafon circular , com led de 12/13W	un.	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4.4	Fornecimento e Instalação de Lâmpada LED tipo Dicroica 12 W	un.	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4.5	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação	un.	380,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.5	Quadros e Elementos						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
2.1.5.1	Fornecimento e Instalação de Disjuntor DIN Unipolar 6 a 32 A	un.	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.5.2	Fornecimento e Instalação de Disjuntor DIN Bipolar 6 a 32 A	un.	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.5.3	Fornecimento e Instalação de Disjuntor DIN Tripolar 10 a 50 A	un.	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.5.4	Fornecimento e Instalação de DPS Classe II lcc 20 ka	un.	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.5.5	Fornecimento e Instalação de IDR Bipolar 30 mA In 25 A	un.	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.5.6	Serviço de Verificação de Elementos Existentes de Quadros Elétricos	un.	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.6	Conduitos e Caixas de Passagem						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
2.1.6.1	Fornecimento e Instalação de Eletroduto Metálico Flexível 1" p/instalação aparente	M	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.6.2	Fornecimento e Instalação de Eletroduto Metálico Rígido 1" p/ Instalação Aparente	M	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.6.3	Fornecimento e Instalação de Condulete Metálico Múltiplo p/ Eletroduto de 1"	un.	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.6.4	Fornecimento e Instalação de Conector Box para Condulete Metálico e Eletroduto Metálico	un.	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.7	Outros						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
2.1.7.1	Substituição de Materiais, Insumos, Peças e Componentes de Instalações Elétricas	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.7.2	Adicional a Título de Mobilização Imediata (em qualquer dia ou hora) para Serviços de Instalações Elétricas (para atendimento em no máximo 4 horas)	mês	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.7.3	Fornecimento e Instalação de Exaustores para Banheiro 4"	un.	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.7.4	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha, fornecimento e instalação	un.	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Manutenção Preventiva						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
2.2.1	Trimestral						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
2.2.1.1	Inspeção QDs - Trimestral	un.	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.2	Semestral						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
2.2.2.1	Inspeção Visual em Tomadas, Interruptores e Iluminação Normal/Emergência	un.	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.2.2	Inspeção QDs - Semestral	un.	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.3	Anual						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
2.2.3.1	Inspeção QDs - Anual	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.2.3.1	Inspeção e Organização de Fiação Elétrica em Desacordo com NBR 5410	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	INSTALAÇÕES DE TI						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
3.1	Serviços sob Demanda						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
3.1.1	Cabos						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
3.1.1.1	Fornecimento e Instalação de Cabo UTP CAT 6	M	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1.2	Serviço de Verificação de Continuidade	un.	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Conectores						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
3.1.2.1	Fornecimento e Instalação de Conector RJ-45 Macho p/ Cabo UTP CAT 6	un.	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.2	Fornecimento e Instalação de Conector RJ-45 Fêmea p/ Cabo UTP CAT 6	un.	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.3	Fornecimento e instalação de tomada de rede RJ45	un.	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Outros						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
3.1.3.1	Substituição de Materiais, Insumos, Peças e Componentes de Instalações de TI	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Manutenção Preventiva						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
3.2.1	Anual						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
3.2.1.1	Inspeção e Organização de Cabeamento Estruturado conforme normas e/ou padrões indicados pelo DTI	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1.2	Limpeza da Sala Técnica	un.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ARQUITETURA E INSTALAÇÕES CIVIS						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
4.1	Serviços sob Demanda						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
4.1.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS BÁSICAS						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
4.1.1.1	TROCA DE SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.2	TROCA DE SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.3	TROCA DE VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.4	TROCA DE VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.5	TROCA DE ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.6	TROCA DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.7	TROCA DE TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMATICO, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIM	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.8	TROCA DE TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.9	TROCA DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.10	TROCA DE PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO.	UN	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.11	TROCA DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.12	MANUTENÇÃO EM REGISTRO DE GAVETA 1/2", SEM TROCA DE ELEMENTOS	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.13	TROCA DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.14	MANUTENÇÃO EM REGISTRO DE PRESSÃO, SEM TROCA DE ELEMENTOS	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.15	TROCA DE RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.16	JOELHO 90 GRAUS COM RUICHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.17	CONEXÃO (CURVA, TÊ, JOELHO, LUVA, LUVA DE CORRER, UNIÃO, ADAPTADOR CURTO, CURVA TRANSPOSIÇÃO), PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.18	CONEXÃO (CURVA, TÊ, JOELHO, LUVA, LUVA DE CORRER, UNIÃO, ADAPTADOR CURTO, CURVA TRANSPOSIÇÃO), PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.19	CONEXÃO (CURVA, TÊ, JOELHO, LUVA, LUVA DE CORRER, UNIÃO, ADAPTADOR CURTO, CURVA TRANSPOSIÇÃO), PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.20	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.21	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.22	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	M	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	M	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	M	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO.	M	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	LOUÇAS						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
4.1.2.1	TROCA DE VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2.2	MANUTENÇÃO EM VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM PEÇAS	UN	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2.3	TROCA DE ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2.4	TROCA DE CUBA DE SOBREPOR OU SEMI ENCAIXE EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2.5	TROCA DE CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
4.1.3.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.2	REMOCAO DE PORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.3	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	201,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.4	REMOCAO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.6	REMOCAO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.7	REMOCAO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.8	REMOCAO OU REINSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO COM BASE DE ARDÓSIA.	M2	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.9	REMOÇÃO DE PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS OU RÉGUA, SEM FORNECIMENTO DO PISO	M2	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4	ARQUITETURA						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
4.1.4.1	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS OU RÉGUAS, ESPESURA 3 MM, FIXADO COM COLA.	M2	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.2	RECOLAGEM DE PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS OU RÉGUA, SEM FORNECIMENTO DO PISO	M2	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENT	M2	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.4	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO C	M2	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMI	M2	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMAO.	M2	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.7	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO.	M2	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.8	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO.	M2	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%						

4.1.4.15	INSTALACAO DE ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.16	BANCADA DE GRANITO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.17	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 60X180 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSORIOS.	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.18	DIVISORIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA.	M2	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.19	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA E MANEJO.	UN	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.20	TROCA DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.21	TROCA DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.22	DESENTUPIMENTO DE VASO SANITARIO, PIA, LAVATORIO, RALO SIFONADO, RAMAL OU COLUNA DE ESGOTO	UN	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.23	CONCERTO DE TORNEIRA SEM SUBSTITUICAO	UN	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.24	CONCERTO DE SIFAO SEM SUBSTITUICAO	UN	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.25	CONCERTO/AJUSTE DE VASO SANITARIO EM CAIXA ACOPLADA	UN	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.26	CONCERTO/AJUSTE DE PERSIANA MANUAL TIPO ROLL ON SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.27	FIXACAO DE QUADRO, PROJETOR, MAPA, PRATELEIRA, TELEVISOR OU ELEMENTO DECORATIVO LEVE (INCLUSO FURO EM ALVENARIA NAO ESTRUTURAL)	UN	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.28	EXECUCAO DE FURO EM ELEMENTO NAO ESTRUTURAL (DIVERSOS DIAMETROS - INCLUSO LIMPEZA DOS RESTOS DA FURACAO)	UN	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.29	CONCERTO/AJUSTE DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4.30	DIVISORIA EM MDF COM ACABAMENTO SUPERFICIAL EM LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA DE 75 MM, ALTURA 2,5 M.	M2	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.5	Outros						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
4.1.5.1	Adicional a Titulo de Mobilizacão Imediata (em qualquer dia ou hora) para Serviços de Arquitetura e Engenharia (para atendimento em no máximo 2 h	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Manutenção Preventiva						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
4.2.2	Quinzenal						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
4.2.2.1	Inspeção Visual em Descargas e Torneiras	un.	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	INSTALAÇÕES DE HVAC						0,00	0,00	0,00							
5.1	Serviços sob Demanda						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
5.1.1	Exaustor, Aquecedor, Ventilador, Split ou AC						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
5.1.1.1	Manutenção ou Instalação de Dreno	un.	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1.2	Troca de Pilhas de Controle Remoto (c/ fornecimento de 02 pilhas AAA)	un.	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1.3	Troca de Aparelho de Ar Cond com forn. Do aparelho	un.	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1.4	Troca de Filtros	un.	1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1.5	Conserto de Vazamento de AC (somente mão de obra)	un.	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1.6	Identificação de Defeito e Mão de Obra para reparo de AC (somente mão de obra)	un.	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1.7	Troca de Placa de Comando	un.	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1.8	Troca de bomba de dreno	un.	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Outros						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
5.1.2.1	Adicional a Titulo de Mobilizacão Imediata (em qualquer dia ou hora) para Serviços de HVAC (para atendimento em no máximo 2 horas)	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Manutenção Preventiva						0,00	0,00	0,00					R\$ -	R\$ -	R\$0,00
5.2.1	Trimestral						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
5.2.1.1	Manutenção Preventiva conforme PMOC - Trimestral	un.	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Semestral						0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00
5.2.2.1	Manutenção Preventiva conforme PMOC - Semestral	un.	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.2	Análise do Ar	un.	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							0,00	0,00	0,00	28,20%				R\$ -	R\$ -	R\$ -

Mão de Obra	Material	Total
Custo Total		

Mão de Obra	Material	Total
Preço Total		









