

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL
R E S U M O

NUMERO ETAPA DESCRIÇÃO DAS ETAPAS		VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS		
02	INFRAESTRUTURA		
03	SUPERESTRUTURA		
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		
05	COBERTURA		
06	REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE		
07	FORRO		
08	REVESTIMENTOS DE PISOS		
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS		
11	VIDROS		
12	IMPERMEABILIZAÇÕES/ JUNTAS DE DILATAÇÃO		
13	PINTURA		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
		TOTAL R\$	

OBJETO: Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
SINAPI	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - SERVIÇOS DIVERSOS - LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENG. CIVIL/ARQUITETO 6 HORAS/DIA, 22 DIAS/MÊS DURANTE 4 MÊS(ES).	H	352,00					
SINAPI	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - SERVIÇOS DIVERSOS - LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00					
SINAPI	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - SERVIÇOS DIVERSOS - LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE TEC. SEGURANÇA: 1 TEC. SEG. DO TRABALHO 4 HORA(S)/DIA22 DIAS/MÊS, DURANTE 4 MÊS(ES).	H	64,00					
FDE	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	80,00					
FDE	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	66,15					
FDE	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	311,46					
FDE	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	1.716,00					
CDHU	2025/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5 - ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	311,46					
COMPOSICAO	2025/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 02.01	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIÂMETRO 25 CM COM CONCRETO DE FCK 30 MPA	M	281,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.3 - ARMADURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.721,90					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.4 - CONCRETO	02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	13,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	111,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.6 - ESCAVAÇÃO	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	727,80					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.6 - ESCAVAÇÃO	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	31,70					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.6 - ESCAVAÇÃO	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	90,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.6 - ESCAVAÇÃO	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	84,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.7 - IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	132,90					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.8 - MUROS DE ARRIMO - CONCRETO ARMADO	16.14.034	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	2,35					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.8 - MUROS DE ARRIMO - CONCRETO ARMADO	16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	10,75					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.9 - MUROS DE ARRIMO - OUTROS SERVIÇOS	16.15.031	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO	M2	23,70					
COMPOSICAO	2025/04	03-SUPERESTRUTURA	03.1 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 04.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3 MPA PARA EXECUÇÃO DE CINTA DE AMARRAÇÃO (NÃO INCLUSOS CONCRETO GROUT E AÇO CA-50)	M	56,00					
FDE	2025/07	03-SUPERESTRUTURA	03.2 - ALVENARIA	04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	4,50					
FDE	2025/07	03-SUPERESTRUTURA	03.3 - ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	28,00					
FDE	2025/07	03-SUPERESTRUTURA	03.4 - ESTRUTURA METÁLICA	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	6.909,41					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1 - DEMOLIÇÕES	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	13,87					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2 - ALVENARIA	04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	3,10					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3 - PLACAS DIVISÓRIAS	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,54					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4 - ALVENARIA	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	38,50					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4 - ALVENARIA	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	23,15					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4 - ALVENARIA	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	67,00					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4 - ALVENARIA	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	24,00					
FDE	2025/07	05-COBERTURA	05.1 - RETIRADAS	07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	184,62					
FDE	2025/07	05-COBERTURA	05.1 - RETIRADAS	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	125,24					
FDE	2025/07	05-COBERTURA	05.2 - PEÇAS PARA COBERTURA	07.04.101	RUFO LISO DE AÇO GALVALUME ACABAMENTO NATURAL E=0,65MM CORTE ATÉ 400MM	M	31,00					
CDHU	2025/05	05-COBERTURA	05.3 - TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50MM, COM LÂ DE ROCHA	M2	266,30					
CDHU	2025/05	05-COBERTURA	05.3 - TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50MM, COM POLISOCIANURATO (PIR)	M2	66,30					
FDE	2025/07	05-COBERTURA	05.4 - PEÇAS PARA COBERTURA	07.04.041	CUMEIEIRA AÇO GALVALUME ACABAMENTO NATURAL PERFIL OND/TRAP E=065 H=ATE 400MM	M	17,25					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06.1 - RETIRADAS	12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	0,72					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06.2 - REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	12.04.004	CHAPISCO	M2	6,30					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06.2 - REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	12.04.005	EMBOCO	M2	6,30					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06.2 - REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	12.04.007	REBOCO	M2	6,30					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.002	CHAPISCO	M2	1.043,50					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.005	EMBOCO	M2	230,30					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06.4 - CONSERVAÇÃO	12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	15,00					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06.5 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	813,20					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06.5 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.007	REBOCO	M2	230,30					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06.5 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.014	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	112,33					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06.5 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	700,85					
FDE	2025/07	07-FORRO	07.1 - FORRO	10.01.082	FORRO EM LÁMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	123,10					
FDE	2025/07	07-FORRO	07.1 - FORRO	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/ISUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	123,10					
CDHU	2025/05	07-FORRO	07.2 - FORRO DE GESSO	22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	M2	25,80					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1 - DEMOLIÇÕES	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	33,70					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURÇADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	66,55					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - PISOS	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	53,00					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - PISOS	16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	8,00					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - PISOS	16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	282,70					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4 - GRANITO	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	19,05					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5 - REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	2,50					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6 - GRANITO	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	15,45					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - SCM	M2	260,74					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	260,74					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9 - CONSERVAÇÃO	13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	260,74					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	260,74					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	147,50					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	234,10					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	170,90					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0.4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	156,32					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	65,50					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.200	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M2	65,50					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.080	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	75,85					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.300	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M	75,85					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15 - REVESTIMENTO	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	2,95					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15 - REVESTIMENTO	30.04.070	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	2,95					
FDE	2025/07	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	1,00					
FDE	2025/07	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00					
FDE	2025/07	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	2,00					
CDHU	2025/05	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2 - PRATELEIRAS	44.04.030	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	25,00					
FDE	2025/07	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS	05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2,00					
CDHU	2025/05	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.040	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	16,24					
FDE	2025/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVÍVEL	M2	6,70					
FDE	2025/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - CONSERVAÇÃO	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	14,45					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2025/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - CONSERVAÇÃO	06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	49,30					
FDE	2025/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - CONSERVAÇÃO	06.80.084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	14,40					
FDE	2025/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - CONSERVAÇÃO	06.80.094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	9,55					
CDHU	2025/05	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62	62.20.340	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	M2	3,75					
FDE	2025/07	11-VIDROS	11.1 - VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	16,24					
FDE	2025/07	11-VIDROS	11.1 - VIDROS	14.01.062	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	78,15					
FDE	2025/07	12-IMPERMEABILIZAÇÕES/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	79,00					
FDE	2025/07	13-PINTURA	13.1 - ESQUADRIAS	15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	6,70					
FDE	2025/07	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	364,80					
FDE	2025/07	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	48,50					
CDHU	2025/05	13-PINTURA	13.3 - PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS	33.07.130	PINTURA EPOXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	KG	6.909,41					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.023	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 50 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	300,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE SOMM - INCL CONEXOES	M	60,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - QUADRO GERAL	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	24,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	6,20					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	2,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.023	CABO DE 1,5MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	491,50					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	91,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.025	CABO DE 4MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	255,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.026	CABO DE 6MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	192,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - POÇO TUBULAR PROFUNDO: PERFURAÇÃO E EQUIPAMENTOS	16.85.085	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3X1,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇÃO NÃO HALOGENADO)	M	17,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.032	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	19,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	5,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	11,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	8,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	16,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	16,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - PARA RAIOS	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	26,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - PARA RAIOS	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - PARA RAIOS	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	3,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - PARA RAIOS	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	5,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - PARA RAIOS	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	3,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	173,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	41,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	12,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	6,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	15,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	15,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - ELETROCALHA E ACESSORIOS..	38.23.020	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50 MM	UN	15,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	90,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.098	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	16,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.250	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	68,15					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - DEMOLIÇÕES	08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METÁLICAS	M	26,15					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - DEMOLIÇÕES	08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	12,10					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,27					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	42,58					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	5,74					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	10,82					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	11,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	4,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN SOMM (2")	UN	3,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - APARELHOS E METAIS	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	1,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - TORNEIRA DE BOIA	48.05.030	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1 1/4"	UN	1,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - APARELHOS E METAIS	08.17.050	BEBEDOURO ELETTRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	1,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - LOUÇAS	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - LOUÇAS	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - LOUÇAS	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - APARELHOS E METAIS	08.17.041	CHUVEIRO ELETTRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - LOUÇAS	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	5,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - LOUÇAS	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	2,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	5,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	5,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - APARELHOS E METAIS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	5,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	5,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	7,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	3,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	7,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	2,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X400MM	UN	3,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.060	TAMPO LISO EM AÇO INOX (304) CHAPA 20	M2	6,75					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	60,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	8,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	238,60					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	9,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	0,40					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	42,69					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	6,79					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	76,27					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,62					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GÁS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	63,04					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.050	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	16,61					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ESCAVACÃO	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	96,38					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ESCAVACÃO	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	192,74					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - ESCAVACÃO	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	87,65					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - GRELHAS E TAMPAS	49.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	16,10					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	8,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	16,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.031	CA-21 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	45,10					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.032	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	10,12					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	45,10					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	10,12					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	1,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - PROCEDIMENTOS PARA PREPARO E LIMPEZA DO SUBSTRATO	16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APILOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	M2	813,20					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - LIMPEZA FINAL	16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	195,40					
CDHU	2025/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	53,00					
CDHU	2025/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - CIMBRAMENTO	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	53,00					
CDHU	2025/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - ANDAIME E BALANCIM	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	96,00					
CDHU	2025/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - ANDAIME E BALANCIM	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	24,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.097	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	11,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - LIMPEZA FINAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	310,33					
COMPOSICAO	2025/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.01	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO TESTE HIDROSTÁTICO EM REDES DE INCÊNDIO E MANGUEIRAS E, RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00					
COMPOSICAO	2025/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.02	LAUDO TÉCNICO REFERENTE À INSPEÇÃO E MEDIÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00					
COMPOSICAO	2025/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.03	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CMAR E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO
R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS		
02	INFRAESTRUTURA		
03	SUPERESTRUTURA		
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS		
05	COBERTURA		
06	REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE		
07	FORRO		
08	REVESTIMENTOS DE PISOS		
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS		
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS		
11	VIDROS		
12	IMPERMEABILIZAÇÕES/ JUNTAS DE DILATAÇÃO		
13	PINTURA		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		

TOTAL R\$

OBJETO: Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

OBJETO:

Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
SINAPI	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-SERVIÇOS DIVERSOS - LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENG. CIVIL/ARQUITETO 6 HORAS/DIA, 22 DIAS/MÊS DURANTE 4 MÊS(ES).	H	352,00					
SINAPI	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-SERVIÇOS DIVERSOS - LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00					
SINAPI	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-SERVIÇOS DIVERSOS - LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE TÉC. SEGURANÇA: 1 TÉC. SEG. DO TRABALHO 4 HORAS(S)/DIA22 DIAS/MÊS, DURANTE 4 MÊS(ES).	H	64,00					
FDE	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	80,00					
FDE	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	66,15					
FDE	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHÃO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	311,46					
FDE	2025/07	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	KM	1.716,00					
CDHU	2025/05	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-5-ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	311,46					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02-1-ESCAVAÇÃO	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	696,10					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02-2-MUROS DE ARRIMO - CONCRETO ARMADO	16.14.034	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	2,35					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02-2-MUROS DE ARRIMO - CONCRETO ARMADO	16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	10,75					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02-3-MUROS DE ARRIMO - OUTROS SERVIÇOS	16.15.031	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO	M2	23,70					
COMPOSICAO	2025/04	03-SUPERESTRUTURA	03-1-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 04.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM - 3 MPA PARA EXECUÇÃO DE CINTA DE AMARRAÇÃO (NÃO INCLUSOS CONCRETO GROUT E AÇO CA-50)	M	56,00					
FDE	2025/07	03-SUPERESTRUTURA	03-2-ALVENARIA	04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	4,50					
FDE	2025/07	03-SUPERESTRUTURA	03-3-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	28,00					
FDE	2025/07	03-SUPERESTRUTURA	03-4-ESTRUTURA METÁLICA	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	6.909,41					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-1-DEMOLIÇÕES	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	13,87					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA	04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	3,10					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-3-PLACAS DIVISÓRIAS	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,54					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-4-ALVENARIA	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	38,50					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-4-ALVENARIA	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	23,15					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-4-ALVENARIA	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	67,00					
FDE	2025/07	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-4-ALVENARIA	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	24,00					
FDE	2025/07	05-COBERTURA	05-1-RETIRADAS	07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	184,62					
FDE	2025/07	05-COBERTURA	05-1-RETIRADAS	07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	125,24					
FDE	2025/07	05-COBERTURA	05-2-PEÇAS PARA COBERTURA	07.04.101	RUFO LISO DE AÇO GALVALUME ACABAMENTO NATURAL E=0.65MM CORTE ATE 400MM	M	31,00					
CDHU	2025/05	05-COBERTURA	05-3-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50MM, COM LÁ DE ROCHA	M2	266,30					
CDHU	2025/05	05-COBERTURA	05-3-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50MM, COM POLIISOCIANURATO (PIR)	M2	66,30					
FDE	2025/07	05-COBERTURA	05-4-PEÇAS PARA COBERTURA	07.04.041	CUMEEIRA AÇO GALVALUME ACABAMENTO NATURAL PERFIL OND/TRAP E=065 H=ATE 400MM	M	17,25					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06-1-RETIRADAS	12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	0,72					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06-2-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	12.04.004	CHAPISCO	M2	6,30					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06-2-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	12.04.005	EMBOCO	M2	6,30					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06-2-REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	12.04.007	REBOCO	M2	6,30					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06-3-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.002	CHAPISCO	M2	1.043,50					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06-3-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.005	EMBOCO	M2	230,30					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06-4-CONSERVAÇÃO	12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	15,00					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06-5-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	813,20					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO:

Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06-5-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.007	REBOCO	M2	230,30					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06-5-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.014	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	112,33					
FDE	2025/07	06-REVESTIMENTOS DE TETO E PAREDE	06-5-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	700,85					
FDE	2025/07	07-FORRO	07-1-FORRO	10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	123,10					
FDE	2025/07	07-FORRO	07-1-FORRO	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	123,10					
CDHU	2025/05	07-FORRO	07-2-FORRO DE GESSO	22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	M2	25,80					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-1-DEMOLIÇÕES	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	33,70					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	66,55					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-3-PISOS	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	53,00					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-3-PISOS	16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	8,00					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-3-PISOS	16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	282,70					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-GRANITO	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	19,05					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-5-REVESTIMENTO DE SOLEIRA	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	2,50					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-6-GRANITO	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	15,45					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-7-LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - SCM	M2	260,74					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-8-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	260,74					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-9-CONSERVAÇÃO	13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	260,74					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-10-LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	260,74					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-11-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	147,50					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-12-REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.020	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	234,10					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-13-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	170,90					
FDE	2025/07	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-13-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	156,32					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-14-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	65,50					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-14-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.200	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M2	65,50					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-14-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.080	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	75,85					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-14-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.300	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA ANTIÁCIDA DE 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BICOMPONENTE À BASE DE RESINA FURÂNICA, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M	75,85					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-15-REVESTIMENTO	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	2,95					
CDHU	2025/05	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-15-REVESTIMENTO	30.04.070	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	2,95					
FDE	2025/07	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-1-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	1,00					
FDE	2025/07	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-1-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00					
FDE	2025/07	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-1-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	2,00					
CDHU	2025/05	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-2-PRATELEIRAS	44.04.030	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	25,00					
FDE	2025/07	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS	05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2,00					
CDHU	2025/05	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-1-CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.040	CAIXILHO EM ALUMINIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	16,24					
FDE	2025/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-2-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	6,70					
FDE	2025/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-CONSERVAÇÃO	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	14,45					
FDE	2025/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-CONSERVAÇÃO	06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	49,30					
FDE	2025/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-CONSERVAÇÃO	06.80.084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	14,40					
FDE	2025/07	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-CONSERVAÇÃO	06.80.094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	9,55					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO:

Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2025/05	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62	62.20.340	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	M2	3,75					
FDE	2025/07	11-VIDROS	11-1-VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	16,24					
FDE	2025/07	11-VIDROS	11-1-VIDROS	14.01.062	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	78,15					
FDE	2025/07	12-IMPERMEABILIZAÇÕES/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	12-1-IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	79,00					
FDE	2025/07	13-PINTURA	13-1-ESQUADRIAS	15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	6,70					
FDE	2025/07	13-PINTURA	13-2-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	364,80					
FDE	2025/07	13-PINTURA	13-2-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	48,50					
CDHU	2025/05	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33.07.130	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	KG	6.909,41					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-1-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.023	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 50 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	300,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-1-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE SOMM - INCL CONEXOES	M	60,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-3-QUADRO GERAL	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	24,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	6,20					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-5-REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	2,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.023	CABO DE 1,5MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	491,50					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	91,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.025	CABO DE 4MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	255,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.026	CABO DE 6MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	192,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-7-POÇO TUBULAR PROFUNDO: PERFURAÇÃO E EQUIPAMENTOS	16.85.085	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3X1,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇÃO NÃO HALOGENADO)	M	17,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.032	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	19,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	5,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	11,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	8,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	16,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	16,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-PARA RAIOS	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	26,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-PARA RAIOS	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-PARA RAIOS	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	3,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-PARA RAIOS	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	5,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-PARA RAIOS	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTECAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	3,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO 38X38MM	M	173,00					
FDE	2025/07	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-12-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	41,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	12,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	6,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-14-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	15,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO:

Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	15,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-16-ELETROCALHA E ACESSORIOS..	38.23.020	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50 MM	UN	15,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-17-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	90,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-18-COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.098	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	16,00					
CDHU	2025/05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.250	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	68,15					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-1-DEMOLIÇÕES	08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METÁLICAS	M	26,15					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-1-DEMOLIÇÕES	08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	12,10					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,27					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	42,58					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	5,74					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	10,82					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-3-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	11,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-3-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	4,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-3-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN SOMM (2")	UN	3,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-3-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-4-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-5-APARELHOS E METAIS	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	1,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-6-TORNEIRA DE BOIA	48.05.030	TORNEIRA DE BOIA. DN= 1 1/4"	UN	1,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-7-BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MINIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-APARELHOS E METAIS	08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	1,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-LOUÇAS	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-LOUÇAS	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-LOUÇAS	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-APARELHOS E METAIS	08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-11-LOUÇAS	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	5,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-11-LOUÇAS	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	2,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	5,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-13-ACESSORIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	5,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-14-APARELHOS E METAIS	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	5,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	5,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-16-REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-ACESSORIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	7,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-ACESSORIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M. COM VISOR	UN	3,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-ACESSORIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	7,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-18-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	2,00					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-18-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X400MM	UN	3,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-19-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS	08.84.060	TAMPO LISO EM AÇO INOX (304) CHAPA 20	M2	6,75					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-20-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	60,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-20-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	8,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	238,60					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	9,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	0,40					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	42,69					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO:

Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (CIBDI)
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	6,79					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	76,27					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-23-TUBULACAO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,62					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-24-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-24-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-24-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	63,04					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-24-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.050	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	16,61					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-25-ESCAVAÇÃO	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	96,38					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-25-ESCAVAÇÃO	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	192,74					
FDE	2025/07	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-25-ESCAVAÇÃO	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	87,65					
CDHU	2025/05	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-26-GRELHAS E TAMPAS	49.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	16,10					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	8,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	16,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	45,10					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	10,12					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	45,10					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	10,12					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-3-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-3-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	1,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-4-PROCEDIMENTOS PARA PREPARO E LIMPEZA DO SUBSTRATO	16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APILOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	M2	813,20					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-5-LIMPEZA FINAL	16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	195,40					
CDHU	2025/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-6-CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	53,00					
CDHU	2025/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-6-CIMBRAMENTO	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	53,00					
CDHU	2025/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-7-ANDAIME E BALANCIM	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	96,00					
CDHU	2025/05	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-7-ANDAIME E BALANCIM	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	24,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-8-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	11,00					
FDE	2025/07	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-9-LIMPEZA FINAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	310,33					
COMPOSICAO	2025/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-10-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.01	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO TESTE HIDROSTÁTICO EM REDES DE INCÊNDIO E MANGUEIRAS E, RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA , DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00					
COMPOSICAO	2025/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-10-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.02	LAUDO TÉCNICO REFERENTE À INSPEÇÃO E MEDIÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA , DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00					
COMPOSICAO	2025/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-10-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.03	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CMAR E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
02	INFRAESTRUTURA		
			TOTAL R\$

OBJETO:

Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL:

128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

OBJETO: Construção da cozinha e refeitório na Etec de Mauá.

LOCAL: 128 - Etec de Mauá - MAUÁ / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
COMPOSICAO	2025/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 02.01	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIÂMETRO 25 CM COM CONCRETO DE FCK 30 MPA	M	281,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.2-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.001	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.3-ARMADURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.721,90					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.4-CONCRETO	02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	13,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.5-FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	111,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	31,70					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	31,70					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	90,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	84,00					
FDE	2025/07	02-INFRAESTRUTURA	02.7-IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	132,90					