



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO	CÓDIGO	REVISÃO
RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NAZARÉ - CONFORME RAPCTUAÇÃO	SDA.255	A

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NAZARÉ - CONFORME RAPCTUAÇÃO COM O FNDE ATRAVÉS DA MP 1174 (ID 1004506)				
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	0	-	
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL	-	-	
5.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	122,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO	0	-	
5.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.2.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	0	-	
5.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO	0	-	
5.4.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.4.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.4.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO	0	-	
5.5.1	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA	0	-	
5.6.1	RECUPERAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA DE 20.000 L	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.6.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.6.3	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	5,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.8	DIVERSOS - ESGOTO	0	-	
5.8.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.8.2	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.8.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.8.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	-	
5.9.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.9.2	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	3,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.9.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.9.4	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.9.5	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	6,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.9.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.9.7	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.9.8	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	3,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.9.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.10	METAIS	0	-	
5.10.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE

**PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO	CÓDIGO	REVISÃO
RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NAZARÉ - CONFORME RAPCTUAÇÃO	SDA.255	A

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NAZARÉ - CONFORME RAPCTUAÇÃO COM O FNDE ATRAVÉS DA MP 1174 (ID 1004506)				
5.10.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.10.3	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.10.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.10.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	PROJETO PADRÃO FNDE
5.10.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	0	-	
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	0	-	
6.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	740,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.2	FIOS E CABOS	0	-	
6.2.1	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1.800,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.2.2	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	3.000,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.2.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	150,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.2.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	300,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.2.5	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	150,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.2.6	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	200,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.3	CABO TELEFÔNICO	0	-	
6.3.1	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	70,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.3.2	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	35,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.4	INTERRUPTOR	0	-	
6.4.1	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	24,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.4.2	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	11,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR	0	-	
6.5.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR	0	-	
6.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.6.2	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC	0	-	
6.7.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.7.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.7.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS	0	-	
6.8.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.8.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.8.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS	0	-	
6.9.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS	0	-	
6.10.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.10.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO	0	-	
6.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	0	-	



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NAZARÉ - CONFORME RAPCTUAÇÃO	CÓDIGO SDA.255	REVISÃO A
--	--------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NAZARÉ - CONFORME RAPCTUAÇÃO COM O FNDE ATRAVÉS DA MP 1174 (ID 1004506)				
6.12.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	5,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE	0	-	
6.13.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.14	LUMINÁRIAS	0	-	
6.14.1	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.14.2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	89,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	0	-	
6.15.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	327,95	PROJETO PADRÃO FNDE
6.15.2	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	UN	42,00	PROJETO PADRÃO FNDE
6.15.3	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28,00	PROJETO PADRÃO FNDE
7	PAREDES E PAÍNES	0	-	
7.2	DIVISORIA	0	-	
7.2.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	11,32	PROJETO PADRÃO FNDE
8	ESQUADRIAS	0	-	
8.1	MADEIRA	0	-	
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	PROJETO PADRÃO FNDE
8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	PROJETO PADRÃO FNDE
8.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	PROJETO PADRÃO FNDE
8.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	PROJETO PADRÃO FNDE
8.1.5	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
8.2	METÁLICAS	0	-	
8.2.1	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	72,60	PROJETO PADRÃO FNDE
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA	0	-	
8.3.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	PROJETO PADRÃO FNDE
8.3.2	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	66,00	PROJETO PADRÃO FNDE
9	COBERTURA	0	-	
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA	0	-	
9.1.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	357,84	PROJETO PADRÃO FNDE
9.1.2	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	196,36	PROJETO PADRÃO FNDE
9.1.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	357,84	PROJETO PADRÃO FNDE
9.2	CHAPAS	0	-	
9.2.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	24,60	PROJETO PADRÃO FNDE
10	REVESTIMENTO	0	-	
10.2	ACABAMENTO	0	-	
10.2.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	765,40	PROJETO PADRÃO FNDE
11	PAVIMENTAÇÃO	0	-	
11.2	PAVIMENTAÇÃO	0	-	
11.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	787,23	PROJETO PADRÃO FNDE
11.3	CALÇADA EM CONCRETO"	0	-	
11.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	168,13	PROJETO PADRÃO FNDE
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	0	-	
12.1	SOLEIRA	0	-	



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO	CÓDIGO	REVISÃO
RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NAZARÉ - CONFORME RAPCTUAÇÃO	SDA.255	A

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NAZARÉ - CONFORME RAPCTUAÇÃO COM O FNDE ATRAVÉS DA MP 1174 (ID 1004506)				
12.1.1	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,50	PROJETO PADRÃO FNDE
12.2	RODAPÉ	0	-	
12.2.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	56,00	PROJETO PADRÃO FNDE
13	PINTURAS	0	-	
13.1	ACRÍLICA	0	-	
13.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	978,56	PROJETO PADRÃO FNDE
13.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	628,00	PROJETO PADRÃO FNDE
13.2	ESMALTE	0	-	
13.2.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	87,56	PROJETO PADRÃO FNDE
13.2.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	276,00	PROJETO PADRÃO FNDE
13.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	145,20	PROJETO PADRÃO FNDE
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	0	-	
14.1	CONCRETO	0	-	
14.1.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	10,80	PROJETO PADRÃO FNDE
14.2	BANCADA	0	-	
14.2.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.2.2	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.2.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.2.4	BANCADA DE AÇO INOX (2,20X0.75)M	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.2.5	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.3	MADEIRA	0	-	
14.3.1	QUADRO MAGNÉTICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINCÉIS E MOLDURA EM ALUMÍNIO	M²	31,92	PROJETO PADRÃO FNDE
14.3.2	QUADRO MAGNÉTICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINCÉIS E MOLDURA EM ALUMÍNIO	M²	1,50	PROJETO PADRÃO FNDE
14.3.3	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	9,54	PROJETO PADRÃO FNDE
14.4	INCENDIO	0	-	
14.4.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	8,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.5	GAS	0	-	
14.5.1	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	7,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.5.2	COTOVELO 90° AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 2"	UN	5,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.5.3	TE AÇO SCHEDULE 40 S/COSTURA DN 2"	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.5.4	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.5.5	REGISTRO DE GAVETA EM AÇO SCHEDULE 40 C/ FLANGES DN 200	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.5.6	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO PONTA SOLDA - DE X DN 32mm x 1" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437 x AÇO CARBONO, API 5L Gr B, SCH 40).	UN	3,00	PROJETO PADRÃO FNDE
14.6	VIDROS	0	-	
14.6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	62,58	PROJETO PADRÃO FNDE
14.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,10	PROJETO PADRÃO FNDE
14.6.3	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	11,40	PROJETO PADRÃO FNDE
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	0	-	
15.1	REDE LÓGICA	0	-	
15.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	110,00	PROJETO PADRÃO FNDE
15.1.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	PROJETO PADRÃO FNDE
15.1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	PROJETO PADRÃO FNDE



PMC - PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

Base para Licitação

EMPREENDIMENTO RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NAZARÉ - CONFORME RAPCTUAÇÃO	CÓDIGO SDA.255	REVISÃO A
--	--------------------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NAZARÉ - CONFORME RAPCTUAÇÃO COM O FNDE ATRAVÉS DA MP 1174 (ID 1004506)				
15.1.4	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	45,00	PROJETO PADRÃO FNDE
15.1.5	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	130,00	PROJETO PADRÃO FNDE
15.1.6	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	M	205,00	PROJETO PADRÃO FNDE
15.1.7	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
15.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	PROJETO PADRÃO FNDE
15.1.9	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	PROJETO PADRÃO FNDE
15.1.10	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	PROJETO PADRÃO FNDE
15.1.11	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	5,00	PROJETO PADRÃO FNDE
15.1.12	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	22,00	PROJETO PADRÃO FNDE
16	PORTAL DE ACESSO	0	-	
16.1	MUROS E FECHOS	0	-	
16.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	7,25	PROJETO PADRÃO FNDE
16.1.2	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	4,20	PROJETO PADRÃO FNDE
16.1.3	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	UN	2,00	PROJETO PADRÃO FNDE
16.2	COBERTURA	0	-	
16.2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	15,60	PROJETO PADRÃO FNDE
16.2.2	TELHA CERÂMICA	M2	9,20	PROJETO PADRÃO FNDE
16.2.3	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	15,60	PROJETO PADRÃO FNDE
17	LIMPEZA DA OBRA	0	-	
17.1	LIMPEZA	0	-	
17.1.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	853,20	PROJETO PADRÃO FNDE
0	0	0	-	

SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA/PA

Local

sexta-feira, 1 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CU

CREA: 2618350774

ART: PA20241181074