



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025 – CE

**ANEXO VI, VII, VIII E IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA,
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, BDI E TABELA DE
ENCARGOS SOCIAIS.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE
ENGENHARIA, PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO
DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA
MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROF.ª IÊDA
MARIA GOMES BARBALHO, NO DISTRITO DO
CREPURIZÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.**



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1				
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	und	6				
3		SUPERESTRUTURA						
3.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS						
3.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	107,71				
3.1.2		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	364,27				
3.1.3		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	108,26				
3.1.4		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,24				
3.2		CONCRETO ARMADO - LAJE E PILARES						
3.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	86,04				
3.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	1075,41				
3.2.3		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	132,7				
3.2.4		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,8				
3.2.5		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	71,68				
3.3		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS						
3.3.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	95,03				
3.3.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, Ø 6,3 A 12,5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	115,08				
3.3.3		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	81,54				
3.3.4		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,6				
3.4		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA						
3.4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	m²	9,18				
3.4.2		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, CAMADA DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5CM	m³	28,76				
3.4.3		ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	851,25				
3.4.4		CONCRETO BOMBEADO, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	23,01				
3.5		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						
3.5.1		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	28,82				
4		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						
4.1		ELEMENTO VAZADO						
4.1.1		COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	134,72				
4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
4.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	161,14				
4.2.2		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	69,4				
4.3		ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	m²	148,08				
5		ESQUADRIAS						
5.1		PORTAS DE MADEIRA						
5.1.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2				
5.1.2		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	1				
5.1.3		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4				
5.1.4		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2				
5.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
5.2.1		BARRAS EM AÇO INOX (PNE) PARA WC, EM PM1, PM2 E PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES	m	11,6				
5.2.2		CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS, NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	m²	4,3				
5.2.3		TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6				
5.3		JANELAS DE ALUMÍNIO						
5.3.1		JA-1 JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO NATURAL COM VIDRO LISO	m²	10,8				
5.3.2		CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	2,08				
5.4		VIDROS						
5.4.1		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,32				
6		SISTEMAS DE COBERTURA						
6.1		ESTRUTURA DE COBERTURA (MÃOS FRANCESAS, ESPAÇADORES E REPAROS)	m²	49,02				
6.2		COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	m²	1030,4				
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS	m²	285,61				
7.2		FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS,	m²	676,67				
8		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
8.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	803,09				
8.2		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	84,33				
8.3		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	629,69				
8.4		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	445,04				
8.5		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	84,33				
8.6		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	140,33				
8.7		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	m²	140,33				
8.8		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	140,33				
8.9		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	210,5				
8.10		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	85,51				
9		SISTEMAS DE PISOS						
9.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
9.1.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	64,91				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.2		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	64,91				
9.1.3		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	676,67				
9.1.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	64,91				
9.1.5		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,7				
9.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
9.2.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	195,79				
9.2.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	1,82				
9.2.3		PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESPESSURA 3 CM	m²	5,65				
10		PINTURAS E ACABAMENTOS						
10.1		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	529,37				
10.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	84,33				
10.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	445,04				
10.4		APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	483,8				
10.5		PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,6				
10.6		PINTURA PRIME EPOXI PARA ESTRUTURA METÁLICA	m²	366,82				
10.7		PINTURA ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA E ALAMBRADO, DUAS DEMÃOS	m²	567,82				
10.8		PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, DUAS DEMÃOS	m²	1030,4				
11		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
11.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
11.1.1		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12				
11.1.2		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42				
11.1.3		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28				
11.1.4		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30				
11.1.5		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36				
11.1.6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15				
11.1.7		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8				
11.1.8		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6				
11.1.9		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 40MM x 1 1/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2				
11.1.10		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 32MM x 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4				
11.1.11		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16				
11.1.12		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4				
11.1.13		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2				
11.1.14		LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8				
11.1.15		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4				
11.1.16		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4				
11.1.17		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2				
11.1.18		BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM x 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2				
11.1.19		BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM x 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4				
11.1.20		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.21		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2				
11.2		REGISTROS E OUTROS						
11.2.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1				
11.2.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2				
11.2.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2				
11.2.4		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2				
11.2.5		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2				
11.2.6		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2				
11.2.7		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8				
11.2.8		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12				
11.2.9		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4				
11.2.10		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4				
11.2.11		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4				
11.2.12		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10				
11.2.13		FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3				
11.2.14		FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2				
11.2.15		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - 3000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1				
12		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
12.1.1		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,5				
12.1.2		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,5				
12.1.3		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36				
12.1.4		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7				
12.1.5		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6				
12.1.6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL 40MM X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10				
12.1.7		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6				
12.1.8		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5				
12.1.9		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5				
12.1.10		CURVA CURTA PVC 45 GRAUS DN 100MM	und	1				
12.1.11		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16				
12.2		CAIXAS E ACESSÓRIOS						
12.2.1		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6				
12.2.2		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM	und	2				
12.2.3		RALO SECO, 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	6				
12.2.4		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8				
12.2.5		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.6		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" -	UN	8				
12.2.7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1				
12.2.8		SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø1,50X3,00M	und	1				
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
13.1		CANAleta EM ALVENARIA LARGURA 30CM, IMPERMEABILIZADA E	m	76,4				
13.2		REBOCADA INTERNAMENTE	und	8				
13.3		GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *5 X 61 X 100* CM (A X C X L)	m³	1,87				
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
14.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6				
14.2		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO	UN	6				
14.3		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO	und	6				
14.4		CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	6				
14.5		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA	UN	2				
14.6		CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2				
14.7		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	UN	2				
14.8		PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E	und	2				
14.9		ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA,	und	2				
14.10		PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2				
14.11		DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2", FORNECIMENTO E	und	2				
14.12		INSTALAÇÃO	UN	2				
14.13		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	UN	6				
14.14		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6				
14.15		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -	UN	6				
14.16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6				
14.17		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO	UN	4				
14.18		FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4				
14.19		PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO	UN	4				
14.20		FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4				
14.21		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	und	2				
14.22		AF_01/2020	und	2				
15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
15.1		EXTINTOR PQS 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2				
15.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN	2				
15.3		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	und	2				
15.4		MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, 1,00Mx1,00M EM	und	2				
15.5		TINTA EPÓXI	und	2				
15.6		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,	und	2				
15.7		FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-SAÍDA DE EMERGÊNCIA	und	2				
15.8		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,	und	2				
15.9		FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR-EXTINTOR DE INCÊNDIO	und	2				
16		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V						
16.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
16.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1				
16.1.2		GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS	UN	1				
16.1.3		MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO -	und	1				
16.1.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1				
16.1.5		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	und	1				
16.1.6		METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES,	und	1				
16.1.7		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	und	1				
16.1.8		INSTALAÇÃO	und	1				
16.1.9		QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1				
16.1.10		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	7				
16.1.11		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5				
16.1.12		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	8				
16.1.13		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2				
16.1.14		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	1				
16.1.15		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4				
16.1.16		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A	und	4				
16.1.17		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4				
16.1.18		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A	und	4				
16.1.19		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4				
16.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
16.2.1		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	28				
16.2.2		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	18				
16.2.3		INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18				
16.2.4		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	18				
16.2.5		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	18				
16.2.6		INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18				
16.2.7		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	82				
16.2.8		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	82				
16.2.9		INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82				
16.2.10		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 25 MM, FORNECIMENTO E	M	82				
16.2.11		INSTALAÇÃO	M	82				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.2.5		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13				
16.2.6		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30				
16.2.7		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO T, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5				
16.2.8		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO LL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5				
16.2.9		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO TA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4				
16.2.10		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO XA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1				
16.2.11		ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50				
16.2.12		ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4				
16.2.13		ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D, COM 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4				
16.2.14		BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15				
16.2.15		BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2				
16.2.16		BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1				
16.2.17		LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15				
16.2.18		LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2				
16.2.19		LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
16.2.20		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16				
16.2.21		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7				
16.3		CABOS E FIOS CONDUTORES						
16.3.1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190				
16.3.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	820				
16.3.3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14				
16.3.4		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, SEÇÃO 35MM², ANTI-CHAMA 450/750V	M	41				
16.4		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						
16.4.1		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4				
16.4.2		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1				
16.4.3		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7				
16.4.4		LUMINÁRIA 1X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1				
16.4.5		LUMINÁRIA 2X40 DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6				
16.4.6		LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA	und	20				
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
17.1		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5				
17.2		CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	und	5				
17.3		CÓRDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	28				
17.4		CÓRDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	126,32				
17.5		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15				
17.6		CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5				
17.7		CONECTOR DE BRONZE DE MEDIÇÃO - 04 PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5				
17.8		TERMINAL DE PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 04 PARAFUSOS	und	5				
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
18.1		GERAL						
18.1.1		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	m²	2,5				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO.

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1.2		CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSO TABELAS	und	1				
18.1.3		CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES DE FUTSAL, INCLUSO REDES	und	1				
18.1.4		CONJUNTO METÁLICO PARA REDE DE VOLEIBOL, INCLUSO REDES E ANTENAS	und	1				
18.1.5		GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	9,6				
18.2		PORTÃO E GRADIL METÁLICO						
18.2.1		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	201				
18.2.2		PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	m²	4				
19		SERVIÇOS FINAIS						
19.1		LIMPEZA AZULEJO	m²	296,01				
19.2		LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	21,9				
19.3		LIMPEZA PISO CERÂMICO	m²	64,91				
19.4		PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/ LETRAS EM BAIXO RELEVO, *40* CM X *60* CM	und	1				

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

Victor Freire

Assinado digitalmente por Victor Freire
AR: CN=Victor Freire, OU=Itaituba, CN=Itaituba
*Valor E-mail: E.victorfreire@itaituba.pa.gov.br
Módulo: Criação e gestão de documentos
Localização:
Data: 2025.12.05 18:07:04-0300
Formato: PDF Reader Versão 12.1.1

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/2025-CE												
ANEXO VII - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IEDA MARIA GOMES BARBALHO												
LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA												
Item	Descrição	Total Por Etapa										
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS					
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
3	SUPERESTRUTURA											
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL											
5	ESQUADRIAS											
6	SISTEMAS DE COBERTURA											
7	IMPERMEABILIZAÇÃO											
8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO											
9	SISTEMAS DE PISOS											
10	PINTURAS E ACABAMENTOS											
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS											
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO											
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V											
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
19	SERVIÇOS FINAIS											
Porcentagem												
Custo												
Porcentagem Acumulado												
Custo Acumulado												

Documento assinado digitalmente
gov.br
VICTOR GIULIANO DE ALMEIDA GOMES FREIRE
Data: 06/02/2025 11:22:40-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>
VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA 151867689-8
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/2025-CE

ANEXO VIII - BDI

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO.

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

DEMONSTRATIVO BDI

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	
TAXA DE GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		G	
TAXA DE SEGURO		S	
TAXA DE RISCO		R	
Sub-Total			
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	
TAXA DE LUCRO		L	
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	
	COFINS (geralmente 3,00%)		
	ISS (legislação municipal)		
	CPRB (INSS)		
TAXA TOTAL DE IMPOSTO		I	
BDI RESULTANTE			0,00%

LIMITE RECOMENDADOS	
INFERIOR	SUPERIOR
3,00%	5,50%
0,40%	0,50%
0,40%	0,50%
0,97%	1,27%

0,59%	1,39%
6,16%	8,96%

VARIÁVEL	
25,00%	30,00%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$$

Victor Freire

Assinado eletronicamente por Victor Freire
ND: C=BR, OU=CREA/PA 151867689-8, CN=Victor Freire, E=eng-vfreire@gmail.com
Resumo: Este é o autor deste documento
Assinado:
Data: 2025.02.05 18:07:15-03:02
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/2025-CE

ANEXO IX - ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PROFª IÊDA MARIA GOMES BARBALHO

LOCAL DA OBRA: DISTRITO DE CREPURIZÃO, MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA

Código	Descrição	Desonerado Horista	Desonerado Mensalista
Grupo A		16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Grupo B		38,40%	9,68%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%	0,00%
B2	Feriados	4,16%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,38%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Grupo C		21,73%	15,92%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,65%	9,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%
Grupo D		6,94%	1,99%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,45%	1,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
Total(A+B+C+D)		83,87%	44,39%

Victor
Freire

VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA

Assinatura digitalizada por Victor Freire
CPF: 0161.040.000-00, RG: 10.101.000-00
E-mail: vfreire@itaituba.pa.gov.br
Data: 2025-03-03 18:07:23-0300
Post: PDF Reader Versão: 12.1.1