



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025 – CE

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

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE
PADRÃO TIPO B, NO DISTRITO DE MIRITITUBA NO
MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.**

Prefeitura Municipal de Itaituba
CNPJ: 05.138.730/0001-77

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO TIPO B, NO DISTRITO DE MIRITITUBA NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

LOCAL DA OBRA: BAIRRO NOVA MIRITITUBA - DISTRITO DE MIRITITUBA.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços Preliminares						
1.1			Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00				
1.2			LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	600,00				
1.3			INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1,00				
1.4			MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1,00				
1.5			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	90,00				
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00				
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1			Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	3,00				
3.2			Demolição de concreto c/ martelo	m³	0,90				
3.3			Retirada de revestimento cerâmico	m²	990,00				
4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	46,31				
4.2			Divisória de PVC	m²	37,26				
4.3			DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	42,52				
4.4			Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	15,00				
4.5			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	80,00				

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5			SISTEMA DE COBERTURA						
5.1			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	600,00				
5.2			TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	3,60				
5.3			CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	150,00				
5.4			RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	126,87				
5.5			Chapim de concreto pré-moldado	m	243,16				
5.6			Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	13,68				
6			ESQUADRIAS						
6.1			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P5)	UN	18,00				
6.2			Porta em madeira lei (Ipê), 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm, inclusive batentes e ferragens. (P1)	un	18,00				
6.3			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P2)	UN	4,00				
6.4			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P4)	UN	4,00				
6.5			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P3)	UN	6,00				
6.6			PORTA DE MADEIRA 1 FL.REV.LAMINADO DUAS FACES - (PM4a)	m²	13,44				
6.7			PORTA DE MADEIRA 1 FL.REV.LAMINADO DUAS FACES - (PM4b)	m²	5,40				
6.8			Ferragens p/ porta de banheiro - incluso fechadura livre/ocupado.	cj	24,00				
6.9			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	2,00				
6.10			Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	114,60				
6.11			Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	78,72				
6.12			Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens	m²	25,92				

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.13		Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - (0,60x0,90m)	m²	3,24				
6.14		Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	m²	15,32				
6.15		Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) (0,90x1,10m)	m²	3,96				
6.16		Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) (0,90x2,10m)	m²	3,78				
6.17		Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) (1,00x2,10m)	m²	10,50				
6.18		Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) (1,00x1,50m)	m²	1,50				
6.19		Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" - Interno	m²	17,52				
6.20		Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr (3,00x2,15m)	m²	6,45				
6.21		Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva), padrão belgo ou eu equivalente, de abrir (3,20x2,15m)	m²	6,88				
6.22		Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" - Muro frontal	m²	33,80				
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	115,50				
7.2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m²	207,76				
8		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
8.1		Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento - paredes internas h=1,20m	m²	924,20				
8.2		Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou embogo - Rev 04	m²	586,63				
8.3		RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	296,60				
8.4		PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	M	296,60				
9		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						
9.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
9.1.1		CAMADA REGULARIZAÇÃO 2cm EM PISO CONCRETO MAGRO TRACO 1:2:3	m²	957,75				
9.1.2		REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	957,75				
9.1.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	182,10				
9.1.4		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	14,85				
9.1.5		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	31,59				

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.6			SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	41,20				
9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
9.2.1			LASTRO DE BRITA	m³	9,41				
9.2.2			CIMENTADO 3,0cm DESEMPENADO GARAGE 1:5 C/JUNTAS-S/CONTRAPISO	m²	313,77				
9.2.3			RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1,00				
9.2.4			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	250,28				
9.2.5			TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	m²	10,50				
9.2.6			Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	204,00				
9.2.7			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	2,16				
9.2.8			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,98				
9.2.9			SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60				
9.2.10			GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,00				
9.2.11			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	48,40				
9.2.12			PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	874,95				
10			PINTURA						
10.1			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	930,54				
10.2			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2337,21				
10.3			PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2429,83				
10.4			PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	930,54				
10.5			Esmalte s/ ferro (superf. lisa) (esquadrias)	m²	92,96				
10.6			Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa (esquadrias)	m²	178,92				

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
11.1			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00				
11.2			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00				
11.3			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00				
11.4			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00				
11.5			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00				
11.6			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	23,00				
11.7			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-CHUVEIROS	UN	14,00				
11.8			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	8,00				
11.9			VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00				
11.10			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	222,00				
11.11			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	54,00				
11.12			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	30,00				
11.13			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	66,00				
11.14			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	36,00				
11.15			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	54,00				
11.16			VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	14,00				
11.17			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00				
11.18			TUBO LIGAÇÃO PVC 1.1/2" PARA VALVULA DESCARGA	UN	14,00				
11.19			Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto p/ registro	un	2,00				
11.20			Caixa em alvenaria de 100x160cm c/ tpo. concreto p/ bombas	un	1,00				
11.21			HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00				

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.22		Conjunto moto-bomba centrífuga com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca. alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (26-2.5)(23-4,2)(20-5.2)(17-6.3)(14-7.0), inclusive chave de partida direta	un	1,00				
12		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
12.1		TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	60,00				
12.2		TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	60,00				
12.3		RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	14,00				
12.4		Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ lpo. concreto	un	4,00				
12.5		Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	6,00				
12.6		CAIXA INSPECAO 150x100x120cm TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	6,00				
13		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
13.1		RALO SIFONADO, 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	3,00				
13.2		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	18,00				
13.3		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	9,00				
13.4		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00				
13.5		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00				
13.6		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	228,00				
13.7		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	198,00				

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.8			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	120,00				
13.9			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	66,00				
13.10			TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	48,00				
13.11			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00				
13.12			CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0.90x0.80 COM TAMPO FF 175kg	UN	10,00				
13.13			CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	UN	6,00				
13.14			CAIXA INSPECAO 150x100x120cm TAMPAO FERRO FUNDIDO 175kg	un	1,00				
13.15			Sumidouro em alvenaria c/ lpo.em concreto - cap= 50 pessoas	un	1,00				
13.16			Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	1,00				
14			LOUÇAS E METAIS						
14.1			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00				
14.2			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00				
14.3			VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	12,00				
14.4			ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	9,00				
14.5			ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	12,00				
14.6			PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	21,00				
14.7			Ducha higienica cromada	un	4,00				
14.8			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00				
14.9			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	21,00				

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.10			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00				
14.11			SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00				
14.12			PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00				
14.13			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00				
14.14			BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX MODELO U	UN	2,00				
14.15			BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMÍNIO POLIDO 100cm +PARAFUSO	UN	27,00				
14.16			Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	un	4,00				
14.17			Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	4,00				
14.18			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00				
14.19			TANQUE GRANDE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00				
14.20			TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00				
14.21			TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	10,00				
14.22			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00				
14.23			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00				
14.24			ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00				
15			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						
15.1			CENTRAL GÁS GLP PARA 4 CILINDROS 45kg	CJ	1,00				
15.2			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00				
15.3			Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	m	18,00				
15.4			Válvula de esfera 3/4" NPT	un	4,00				

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.5			REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	5,00				
15.6			Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00				
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
16.1			Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	8,00				
16.2			Extintor de incêndio CO2-6kg	un	2,00				
16.3			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	24,00				
16.4			SINALIZACAO FAIXA DE DEMARCAÇAO 1,0x1,0x0,10m CAIXA INCENDIO	UN	7,00				
16.5			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	108,00				
16.6			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00				
16.7			BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00				
16.8			BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	4,00				
16.9			BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,00				
16.10			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,00				
16.11			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00				
16.12			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00				
16.13			TAMPAO STORTZ 2.1/2" PARA HIDRANTE	UN	1,00				
16.14			VALVULA GAVETA ROSCA BRONZE 2.1/2"	UN	3,00				
16.15			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00				
16.16			REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00				
16.17			Válvula de esfera passagem plena em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	3,00				
16.18			Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00				
16.19			CHAVE DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00				
16.20			SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	UN	4,00				
16.21			ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	3,00				

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
16.22		CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,00					
16.23		Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante". Placa E7	un	3,00					
16.24		Hidrante de passeio - completo com tampa em Ferro Fundido com inscrição INCENDIO	un	1,00					
16.25		HIDRANTE-ABRIGO DE INCENDIO DE EMBUTIR 90x120x30cm COMPLETO	UN	2,00					
16.26		MOTOBOMBA CENTRIF.MULTI-ESTAGIO 2CV TRIF.ECM-200T ELETROPLAS	UN	1,00					
16.27		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	710,00					
16.28		AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	520,00					
16.29		AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	450,00					
16.30		AF 03/2023 Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	1,00					
16.31		CAIXA METALICA PARA DISJUNTOR E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO 300X220X151MM	Un	1,00					
16.32		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	6,00					
16.33		LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	8,00					
16.34		Placa de sinalização fotoluminescente - cod 12 - Saída de Emergencia	un	4,00					
16.35		Placa de sinalização fotoluminescente - cod 13 - Saída de Emergencia	un	8,00					
16.36		Placa de sinalização fotoluminescente - cod 17 - Saída	un	2,00					
16.37		Placa de sinalização fotoluminescente - cod 263 - Extintor de Incendio	un	10,00					
16.38		BOMBA INCENDIO 616 TJM 5,0CV	UN	1,00					

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V						
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
17.1.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00				
17.1.2			Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00				
17.1.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00				
17.1.4			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00				
17.1.5			Centro de comando de motor completo, de embutir p/ 2 motores 3/4cv, controle automático	un	1,00				
17.1.6			Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	un	2,00				
17.2			DISJUNTORES						
17.2.1			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	14,00				
17.2.2			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	21,00				
17.2.3			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00				
17.2.4			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	14,00				
17.2.5			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00				
17.2.6			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	20,00				
17.2.7			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00				
17.2.8			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00				
17.2.9			DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00				
17.2.10			DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00				
17.2.11			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00				
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
17.3.1			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	252,00				

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.3.2			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	520,00				
17.3.3			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,00				
17.3.4			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,00				
17.3.5			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00				
17.3.6			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00				
17.3.7			ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	8,00				
17.3.8			CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	7,00				
17.4			CABOS E FIOS						
17.4.1			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4800,00				
17.4.2			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00				
17.4.3			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00				
17.4.4			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00				
17.4.5			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	180,00				
17.4.6			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00				
17.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
17.5.1			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	173,00				
17.6			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	173,00				
17.7			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00				

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.8			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00				
17.9			INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00				
17.10			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00				
17.11			INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00				
17.12			LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCIBIA	UN	135,00				
17.13			LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LAMPADA GU10	UN	5,00				
17.14			PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	8,00				
17.15			Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4,5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V	un	26,00				
17.16			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	292,00				
17.17			CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	UN	165,00				
18			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
18.1			COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	UN	1,00				
18.2			DUTO DESCARGA EXAUSTAO CHAPA ACO GALV.No.24 - kg/m2	M	5,00				
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
19.1			CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	3,00				
19.2			Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	26,00				
19.3			SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO REFORCADA	UN	6,00				
19.4			Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00				
19.5			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	13,00				
19.6			CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	375,00				
19.7			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	186,00				
19.8			Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	4,00				
19.9			Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref.TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	14,00				
19.10			Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - e cabo 50mm²	un	17,00				
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
20.1			CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00				
20.2			BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	49,69				
20.3			PRATELEIRAS, BANCOS E ACABAMENTOS EM GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	23,97				

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.4			PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	65,05				
20.5			BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,39				
20.6			BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,52				
21			ESTRUTURA PARA CAIXA D'AGUA						
21.1			ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	10,14				
21.2			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	m³	0,68				
21.3			Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - sapatas	m³	2,88				
21.4			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_ 08/2023	m³	4,11				
21.5			Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	0,45				
21.6			Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - vigas intermediárias e superiores	m³	1,43				
21.7			Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - pilares	m³	0,96				
21.8			Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - lajes	m³	1,75				
21.9			Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	8,76				
21.10			Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	30,28				
21.11			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	M	1,40				
21.12			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOG) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	m²	4,32				
21.13			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	60,91				
21.14			Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	1,68				
21.15			Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	29,15				
21.16			Esmalte s/ parede c/ massa e selador - azul celeste	m²	18,80				
21.17			Esmalte s/ parede c/ massa e selador - azul frança	m²	2,81				
21.18			CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	UN	1,00				
21.19			ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M. FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 11/2020	M	6,00				
21.20			GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	M	28,00				
21.21			LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_ 03/2024	M	12,15				
21.22			CISTERNA CAPACIDADE 16.000 LITROS (7,10m3) CONCRETO ESTRUTURADO	UN	1,00				
21.23			IMPERMEABILIZACAO EM CISTERNA ENTERRADA	m²	19,52				
21.24			Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arelle, linha ríveria, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	19,52				

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Peso (%)
21.25			CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00			
22			MURO					
22.1			MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA	m²	120,00			
22.2			MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA - MURETA FACHADA	m²	16,90			
23			SERVIÇOS FINAIS					
23.1			LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	1323,58			
					Total sem BDI			
					Total do BDI			
					Total Geral			
gov.br Documento assinado digitalmente JOAO GONCALVES DE OLIVEIRA NETO Data: 23/06/2025 15:01:16 -0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br								
Prefeitura Municipal de Itaituba João Gonçalves de Oliveira Neto Responsável Técnico								

Prefeitura Municipal de Itaituba
CNPJ: 05.138.730/0001-77

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1/2025-CE

ANEXO VII - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO TIPO B, NO DISTRITO DE MIRITITUBA NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

LOCAL DA OBRA: BAIRRO NOVA MIRITITUBA - DISTRITO DE MIRITITUBA.

Cronograma Físico e Financeiro												
Total Por Etapa		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	
Item	Descrição											
1	Serviços Preliminares											
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)											
5	SISTEMA DE COBERTURA											
6	ESQUADRIAS											
7	IMPERMEABILIZAÇÃO											
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS											
9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)											
10	PINTURA											
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
14	LOUÇAS E METAIS											
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL											
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO											
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V											
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA											
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
21	ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA											
22	MURO											
23	SERVIÇOS FINAIS											
Porcentagem												
Custo												
Porcentagem Acumulado												
Custo Acumulado												

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOAO GONCALVES DE OLIVEIRA NETO
Data: 23/06/2025 15:01:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prefeitura Municipal de Itaituba
João Gonçalves de Oliveira Neto
Responsável Técnico



SEMED
Secretaria Municipal de Educação



SEMED
Secretaria Municipal de Educação

Prefeitura Municipal de Itaituba
CNPJ: 05.138.730/0001-77

CONCORRÊNCIA Nº ____/2025-CE

ANEXO VIII - DEMONSTRATIVO BDI

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO TIPO B, NO DISTRITO DE MIRITITUBA NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

LOCAL DA OBRA: BAIRRO NOVA MIRITITUBA, DISTRITO DE MIRITITUBA.

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	
		Total do Grupo
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1	Riscos	
		Total do Grupo
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1	Risco	
		Total do Grupo
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas Financeiras	
		Total do Grupo
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1	Lucro	
		Total do Grupo
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)	
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	
2	COFINS - FEDERAL	
3	PIS (PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	
		Total do Grupo
		Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)=

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + SG + R)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi **COM** Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



Documento assinado digitalmente
JOAO GONCALVES DE OLIVEIRA NETO
Data: 23/06/2025 15:01:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prefeitura Municipal de Itaituba
João Gonçalves de Oliveira Neto
Responsável Técnico

Prefeitura Municipal de Itaituba

CNPJ: 05.138.730/0001-77

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ____/2025-CE

ANEXO IX - ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO TIPO B, NO DISTRITO DE MIRITITUBA NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.

LOCAL DA OBRA: BAIRRO NOVA MIRITITUBA, DISTRITO DE MIRITITUBA.

PARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE: 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	Não incide	18,13%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,22%	8,33%	11,22%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%	12,82%	9,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,98%	19,22%	50,98%	19,22%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%	5,81%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%	1,77%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,20%	2,96%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%	0,49%	0,36%
C	Total	11,17%	8,29%	11,17%	8,29%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,55%	3,77%	18,76%	7,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%	0,52%	0,38%
D	Total	11,05%	4,14%	19,28%	7,45%
TOTAL(A+B+C+D)		95,00%	53,45%	118,23%	71,76%