CONSTRUTORA BRASFORT

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	55,00
	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M	120,00
	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	120,00
17.0	**REVESTIMENTOS**		
17.1	**Revestimentos: Teto**		
	Chapisco	M2	1.966,32
	Emboço comum	M2	1.966,32
	Reboco	M2	1.966,32
	Massa corrida a base de PVA	M2	1.966,32
17.2	**Revestimentos: Paredes Internas**		
	Chapisco	M2	4.123,44
	Emboço comum	M2	4.123,44
	Reboco	M2	3.435,39
	Massa corrida a base de PVA	M2	3.435,39
	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	688,05
	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	45,00
	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	60,00
17.3	**Revestimentos: Paredes Externas**		
	Chapisco	M2	950,00
	Emboço comum	M2	950,00
	Reboco	M2	950,00
17.4	**PISOS INTERNOS**		
	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	1.750,00
	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	255,05
	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	255,05
	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	252,84
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	30,34
	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	15,00
	Revestimentos de Pisos		
	Piso em granilite moldado no local	M2	1.657,96
	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	1.072,79
	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb,resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	150,00
	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	50,00
	Rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm		
	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para	M2	150,00
	Revestimentos de Soleiras		
	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	41,00
	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	64,00
	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	5,00
18.0	**PINTURA**		
18.1	**Teto/Paredes Internas**		
	ESMALTE	M2	1.879,00
	TINTA LATEX STANDARD	M2	1.954,00
18.2	**Esquadrias**		
	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	286,45
	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	950,07
18.3	**Teto/Paredes Externas**		
	TINTA LATEX STANDARD	M2	950,00
18.4	**Elementos metálicos externos**		
	ESMALTE	M2	1.154,12
19.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	**Pisos**		
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M2	239,58
	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	239,58
	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	450,00
	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	3,05
19.2	**Gramados/Paisagismo**		
	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	1.000,00
	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALÉIA	UN	1,00
	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70	UN	1,00
	BAMBU H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO	UN	1,00
	ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M	UN	1,00
	ARBUSTO GUAIMBÊ H=0.50 A 0.70 M	UN	1,00
	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	1,00
	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - BELA EMÍLIA	UN	2,00
20.0	**DRENAGEM DE ACABAMENTO/DRENAGEM DA ALVENARIA DO 1º PAVIMENTO (ARRIMO)**		
20.1	**Drenagem de Acabamento**		
	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	30,00
	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	19,00
	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M³	2,70

Certidão nº 1060769/2025 - 02/10/2025 12:10:00, 15:06 - Chave de Impressão: DZOWBC66Y76213WB721€
O atestado neste ato registrado foi emitido em 02/10/2025 12:10:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1060769, emitida em 02/10/2025 12:10:00

CONSTRUTORA
BRASFORT

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,00
	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M³	1,95
20.2	**Drenagem da alvenaria do 1º pavimento (arrimo)**		
	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	140,00
	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	0,25
	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	1,00
	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,30
	Chapisco	M2	2,00
21.0	**COMPLEMENTOS EXTERNOS**		
	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00
	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	1,00
	Grupo gerador com potência de 165/150 kVA, variação de + ou - 5% - completo	UN	1,00
22.0	**REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO**		
	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	9,00
	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	6,00
	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	8,00
	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	4,42
	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,20
	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	7,20
	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	1,92
23.0	**LIMPEZA FINAL**		
	LIMPEZA DA OBRA	M2	764,58
24.0	**SINALIZAÇÕES**		
	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	15,00
	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	2,00
	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	110,00
	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	53,00
	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METALICA / BRAILE)	UN	4,00
	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	2,00
	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED UN	UN	8,00

Itapira, 13 de maio de 2025

Antônio Carlos Andrigo Ferreira
Engenheiro Civil
CPF:846.369.718-68
CREA:0600649517

Certidão nº 1060769/2025 - 02/10/2025 12:10:00, 15:06 - Chave de Impressão: DZOWBC66Y76213WB721€
O atestado neste ato registrado foi emitido em 02/10/2025 12:10:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1060769, emitida em 02/10/2025 12:10:00

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001039325

20250001039325

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: ANTONIO ALFREDO BERNARDES DE FREITAS

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 14/03/1986

Registro Nacional: 000A129712

Data de Registro: 21/03/1986

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 15710382 | Tipo do RRT: RRT SIMPLES | Registrado em: 10/07/2025

Forma de registro: INICIAL | Participação Técnica: INDIVIDUAL

DADOS DO CONTRATO

Contratante: CONSTRUTORA BRASFORT LTDA
CPF/CNPJ: 07907117000100

RUA JOAQUIM DOS REIS | Nº 51

Complemento: SALA 3

Cidade: SãO PAULO | Bairro: VILA CRUZEIRO | UF: SP | CEP: 04727150

Contrato: 56/2022 | Celebrado em 19/05/2022

Valor do contrato: R$ 3.955.342,16 | Tipo do Contratante:

Data de Início: 20/05/2022 | Data de Fim: 14/08/2024

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 2545.38 m²;

Descrição: RRT EMITIDA PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PROF. FERNANDO NEPOMUCENO FILHO, CONFORME CONTRATO 56/2022

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

AV EDUARDO ALVARES MACHADO | Nº 1135

Complemento:

Cidade: PERUÍBE | Bairro: SAMBURÁ | UF: SP | CEP: 11770702

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave: 1ZA887929CZZ1YD1Y1A7
Impresso em: 22/07/2025 às 18:10:47 por: ANTONIO ALFREDO BERNARDES DE FREITAS, ip: 172.70.140.220

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000001039325

20250001039325

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1039325/2025
Expedida em 21/07/2025 12:07:00, Peruíbe/SP, CAU/SP
Chave de Impressão: 1ZA887929CZZ1YD1Y1A7

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE

Rua Nilo Soares Ferreira nº 50 – Centro – Peruíbe – CEP 11750-000

obrasperuibe.contrato@gmail.com

Fone (0xx13) 3451.1095

CNPJ 46.578.514/0001-20

ATESTADO TÉCNICO

PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUÍBE, INSCRITA NO CNPJ n° 46.578.514/0001-20, ATESTA QUE A EMPRESA CONSTRUTORA BRASFORT LTDA., INSCRITA NO CNPJ nº 07.907.117/0001-00, COM SEDE NA CIDADE DE SÃO PAULO - RUA JOAQUIM DOS REIS, 51 – SALA 03, VILA CRUZEIRO - SÃO PAULO/ SP, EXECUTOU OS SERVIÇOS DO OBJETO DO CONTRATO CONFORME ABAIXO RELACIONADOS, ATENDENDO SATISFATORIAMENTE E DENTRO DO PRAZO DE SUAS VIGÊNCIAS.

CONTRATO: 56/2.022

PROCESSO: 10.791/2.021

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PROFESSOR FERNANDO NEPOMUCENO FILHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL ANA MARIA FERREIRA | **CREA:** 5060338209

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. ANTONIO ALFREDO BERNARDES DE FREITAS | **CAU:** 12971-2

LOCAL: AV. EDUARDO ALVARES MACHADO 1135, SAMBURÁ, PERUÍBE/ SP

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 20/05/2022 - 14/08/2024

VALOR CONTRATADO: R$ 2.659.297,30

ACRESCIMO PRIMEIRO ADITIVO: R$ 349.774,35

ACRESCIMO SEGUNDO ADITIVO: R$ 946.270,51

VALOR CONTRATO TOTAL: R$ 3.955.342,16

ÁREA AMPLIADA: 635,13m2

ÁREA REFORMADA: 1.910,25m2

ÁREA TOTAL: 2.545,38m2

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
1	**SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES**		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	4,50
1.2	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	126,00
1.3	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M²	11,00
1.4	PROJETO COMPLETO	CJ	1,00
1.5	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M²	GL	1,00
1.6	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M²	GL	1,00
1.7	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	UN	1,00
1.8	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4'	UN	1,00
1.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00
1.10	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00
2	**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS, COBERTURA E ANFITEATRO**		
2.1	**FUNDAÇÃO - RADIER**		
2.1.1	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATÉ 5CM DE DIÂMETRO E RASPAGEM	M²	1.310,00
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ALÉM DE 1,80M	M³	110,00
2.1.3	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M²	440,00
2.1.4	CARGA MANUAL DE SOLO	M³	29,50
2.1.5	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	29,50
2.1.6	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	225,00
2.1.7	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M²	555,00
2.1.8	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M²	440,00
2.1.9	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCLUSIVE ARRANQUES	M	46,50
2.1.10	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M²	28,75
2.1.11	AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	8.800,00
2.1.12	AÇO CA 60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	2.200,00
2.1.13	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M³	110,00
2.1.14	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	594,51
2.1.15	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M3	594,51
2.1.16	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	683,69
2.1.17	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	683,69
2.1.18	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	594,51
2.1.19	BASE DE BRITA GRADUADA		129,72
2.2	**ALVENARIA E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (GRAUTEADA)**		
2.2.1	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M²	476,03
2.2.2	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M³	121,48

Paulo Roberto San Martin Costa
CREA 060.106.979-9

Engenheiro Civil
Matrícula: 1779

Certidão nº 1039325/2025 - 21/07/2025 12:07:00, 18:10 - Chave de Impressão: 1ZA887929CZZ1YD1Y1A7
O atestado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2025 12:07:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1039325, emitida em 21/07/2025 12:07:00

2.2.3	AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	9.718,40
2.2.4	AÇO CA 60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	2.429,60
2.2.5	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	271,74
2.2.6	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	10,80
2.2.7	SELANTE DE POLIURETANO PARA JUNTAS MOVIMENTAÇÃO / DESSOLIDARIZAÇÃO QUADRO	M	10,80
2.2.8	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS COM ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M²	39,20
2.2.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,88
2.2.10	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	7,59
2.2.11	RUFO LISO AÇO GALVANIZADO PINTURA PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATÉ 600MM	M	3,50
2.3	**COBERTURA**		
2.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA VIGOTA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M²	M²	72,09
2.3.2	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M²	53,98
2.3.3	AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	1.050,40
2.3.4	AÇO CA 60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	1.610,98
2.3.5	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M³	13,13
2.3.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M²	105,00
2.3.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSÃO (ASTM A709/A588)	KG	5.720,00
2.3.8	TELHA GALVALUME / AÇO GALVANIZADO SANDUÍCHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZOIDAL H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINTURA FACES APARENTES	M²	509,60
2.3.9	CA-05 CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	22,00
2.3.10	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,20
2.3.11	CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA	M	105,00
2.3.12	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	M2	445,91
2.3.13	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA (BLOCO)	M³	47,05
2.4	**COBERTURA DO PÁTIO**		
2.4.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSÃO (ASTM A709/A588)	KG	4.870,00
2.4.2	TELHA GALVALUME / AÇO GALVANIZADO SANDUÍCHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZOIDAL H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINTURA FACES APARENTES	M²	210,00
2.4.3	CALHA OU ÁGUA FURTADA EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00M	M	84,00
2.4.4	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00
	FUNDAÇÕES -		
2.4.5	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00
2.4.6	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	M	72,00
2.4.7	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	14,00
2.4.8	FORMA DE MADEIRA MACIÇA (BLOCO E BALDRAMES)	M²	27,20
2.4.9	AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA (ARRANQUES, ESTACAS E BLOCO)	KG	621,00
2.4.10	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA (BLOCO)	M³	7,45
	ESTRUTURA		
2.4.11	FORMA DE MADEIRA MACIÇA (BLOCO E BALDRAMES)	M²	14,40
2.4.10	AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA (ARRANQUES, ESTACAS E BLOCO)	KG	212,00
2.4.11	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA (BLOCO)	M³	3,60
2.4.12	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M²	42,00
2.5	**REVESTIMENTOS PISOS E PAREDES - INTERIOR/EXTERIOR**		
2.5.1	CHAPISCO	M²	455,00
2.5.2	EMBOÇO DESEMPENADO	M²	455,00
2.5.3	CHAPISCO	M²	655,21
2.5.4	EMBOÇO	M²	655,21
2.5.5	CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM	M²	134,51
2.5.6	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIMENTO/AREIA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE ESP=2,50CM	M²	2.187,00
2.5.7	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRÁULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M²	1.160,00
2.5.8	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO	M²	1.555,00
2.5.9	RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M	964,03
2.5.10	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	M²	415,70
2.5.11	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5 A 6CM	M²	477,56
2.5.12	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	401,70
2.5.13	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M3	461,96
2.5.14	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	461,96
2.5.15	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	461,96
2.5.16	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	401,70
2.5.17	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	100,42
2.5.18	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	48,60

Paulo Roberto San Martin Costa
CREA 060.106.979-9

Certidão nº 1039325/2025 - 21/07/2025 12:07:00, 18:10 - Chave de Impressão: 1ZA887929CZZ1YD1Y1A7
O atestado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2025 12:07:00, e contém 10 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1039325, emitida em 21/07/2025 12:07:00

2.6	**ESQUADRIAS EM GERAL**		
2.6.1	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO - BRANCO	M²	35,40
2.6.2	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	3,00
2.6.3	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M²	14,04
2.6.4	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA PARA PINTURA BATENTE MADEIRA L=92CM	UN	7,00
2.6.5	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00
2.6.6	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M²	26,40
2.6.7	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M²	487,10
2.6.8	CAIXILHOS DE ALUMINIO - BASCULANTES	M²	34,24
2.6.9	GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M²	53,68
2.6.10	TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M²	46,72
2.7	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA/ESGOTO**		
2.7.1	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00
2.7.2	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	6,00
2.7.3	BR-03 CONJUNTO LAVATÓRIO E BACIA ACESSÍVEIS	CJ	2,00
2.7.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00
2.7.5	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	2,00
2.7.6	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	8,00
2.7.7	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2´	UN	8,00
2.7.8	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	8,00
2.7.9	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCLUSIVE CONEXÕES	M	73,00
2.7.10	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00
2.7.11	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00
2.7.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC PARA ESGOTO DN 50MM (2")	UN	4,00
2.7.13	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM COM GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00
2.8	**ELÉTRICA**		
2.8.1	CABO DE 16 MM² - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	394,00
2.8.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 32MM - INCLUSIVE CONEXÕES	M	198,00
2.8.3	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	28,00
2.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	224,00
2.8.5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	160,00
2.8.6	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTOR GERAL 50A PARA 10 A 12 DISJUNTORES	UN	2,00
2.8.7	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X10A A 2X50A	UN	12,00
2.8.8	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 1X10A A 1X30A	UN	12,00
2.8.9	CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´	UN	122,00
2.8.10	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4´ X 4´	UN	167,00
2.8.11	CABO DE 2,5MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	2.111,00
2.8.12	CABO DE 4MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	2.121,72
2.8.13	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	19,00
2.8.14	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	12,00
2.8.15	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	44,00
2.8.16	IL-100 PROJETOR LED <= 50W COM DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	10,00
2.8.17	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂMETRO MÍN.=65CM	UN	15,00
2.8.18	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	15,00
2.8.19	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32 W/36 W/40 W	UN	70,00
2.8.20	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20W	UN	140,00
2.8.21	IL-101 PROJETOR LED <=100W L235 X H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	10,00
3	**CONSTRUÇÃO CASA DO CASEIRO**		
3.1	**FUNDAÇÃO - RADIER**		
3.1.1	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATÉ 5CM DE DIÂMETRO E RASPAGEM	M²	57,70
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M³	12,94
3.1.3	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M²	51,78
3.1.4	CARGA MANUAL DE SOLO	M³	15,83
3.1.5	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	15,83
3.1.6	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	28,80
3.1.7	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M²	58,98
3.1.8	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M²	51,78
3.1.9	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCLUSIVE ARRANQUES	M	12,00
3.1.10	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M²	7,20
3.1.11	AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	621,60
3.1.12	AÇO CA 60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	207,20
3.1.13	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M³	10,36
3.2	**ALVENARIA E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (GRAUTEADA)**		
3.2.1	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M²	87,92
3.2.2	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M³	1,89
3.2.3	AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	151,20
3.2.4	AÇO CA 60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	37,80

Engenheiro Civil
Matrícula: 1779

Paulo Roberto San Martin Costa
CREA 060.106.979-9

Certidão nº 1039325/2025 - 21/07/2025 12:07:00, 18:10 - Chave de Impressão: 1ZA887929CZZ1YD1Y1A7
O atestado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2025 12:07:00, e contém 10 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1039325, emitida em 21/07/2025 12:07:00

3.2.5	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	50,90
3.3	**COBERTURA - INCLUSO BEIRAL DE 0,60 M**		
3.3.1	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M²	M²	31,30
3.3.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M²	15,28
3.3.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSÃO (ASTM A709/A588)	KG	2.132,59
3.3.4	TELHA GALVALUME / AÇO GALVANIZADO SANDUÍCHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZOIDAL H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINTURA FACES APARENTES	M²	51,72
3.3.5	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	6,55
3.3.6	CALHA OU ÁGUA FURTADA EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00M	M	27,20
3.3.7	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	18,00
3.4	**REVESTIMENTOS PISOS E PAREDES - INTERIOR/EXTERIOR**		
3.4.1	CHAPISCO	M²	26,73
3.4.2	EMBOÇO DESEMPENADO	M²	26,73
3.4.3	CHAPISCO	M²	206,40
3.4.4	EMBOÇO DESEMPENADO	M²	206,40
3.4.5	REBOCO	M²	206,40
3.4.6	CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM	M²	18,72
3.4.7	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M²	47,21
3.4.8	CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M²	26,73
3.4.9	RODAPÉ CERÂMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	41,76
3.5	**ESQUADRIAS EM GERAL**		
3.5.1	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	3,60
3.5.2	CAIXILHOS DE ALUMINIO - BASCULANTES	M²	0,36
3.5.3	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA BATENETE MADEIRA L=72CM	UN	1,00
3.5.4	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA BATENTE MADEIRA L=82CM	UN	2,00
3.5.5	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA BATENET MADEIRA L=92CM	UN	1,00
3.5.6	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M²	0,36
3.5.7	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M²	3,96
3.6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA/ESGOTO**		
3.6.1	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	1,00
3.6.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	UN	1,00
3.6.3	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OU BANCADA	UN	1,00
3.6.4	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	1,00
3.6.5	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	UN	1,00
3.6.6	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	1,00
3.6.7	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	UN	1,00
3.6.8	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00
3.6.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, PEQUENO COM COLUNA	UN	1,00
3.6.10	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00
3.6.11	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00
3.6.12	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00
3.6.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00
3.6.14	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	2,00
3.6.15	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC PARA ESGOTO DN 50MM (2")	UN	1,00
3.6.16	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLASTICA) DN 20MM (3/4")	UN	1,00
3.6.17	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM COM GRELHA PVC CROMADO	UN	3,00
3.6.18	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	1,00
3.6.19	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	3,00
3.6.20	CI-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	2,00
3.6.21	FS-05 FOSSA SÉPTICA ANEIS CONCRETO DN=1,4M H=1,5M	UN	2,65
3.6.22	FA-01 FILTRO ANAERÓBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,85
3.6.23	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00
3.7	**SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA**		
3.7.1	CA-05 CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	23,30
3.7.2	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00
3.7.3	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLASTICA) DN 25MM (1")	UN	1,00
3.7.4	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	1,00
3.7.5	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 2.000 LITROS	UN	3,00
3.7.6	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	10,00
3.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL**		
3.8.1	CABO DE 25 MM² - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	240,00
3.8.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 40MM - INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00
3.8.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTOR GERAL 50A PARA 10 A 12 DISJUNTORES	UN	1,00
3.8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00
3.8.5	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 1X10A A 1X30A	UN	5,00
3.8.6	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 MA	UN	1,00

Engenheiro Civil - Paulo Roberto San Martin Costa
Matrícula: 1779 CREA 060.106.979-9

Certidão nº 1039325/2025 - 21/07/2025 12:07:00, 18:10 - Chave de Impressão: 1ZA887929CZZ1YD1Y1A7
O atestado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2025 12:07:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1039325, emitida em 21/07/2025 12:07:00

3.8.7	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	57,00
3.8.8	CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´	UN	17,00
3.8.9	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4´ X 4´	UN	10,00
3.8.10	CABO DE 2,5MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	543,00
3.8.11	CABO DE 4MM² - 750V DE ISOLAÇÃO	M	258,00
3.8.12	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	1,00
3.8.13	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	2,00
3.8.14	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	1,00
3.8.15	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	12,00
3.8.16	BOTÃO PARA CAMPAINHA - ELETRODUTO PVC Ø 25MM AMARELO	UN	1,00
3.8.17	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	6,00
3.8.18	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	6,00
3.8.19	LUMINÁRIA BLINDADA ARANDELA PARA LÂMPADA MISTA 160 W	UN	4,00
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA - INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL**		
3.9.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 25MM - INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00
3.9.2	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	5,00
3.9.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTOR GERAL 50A PARA 10 A 12 DISJUNTORES	UN	1,00
3.9.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X10A A 2X50A	UN	5,00
3.9.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 25MM - INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00
3.9.6	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X2"	UN	10,00
3.9.7	FIO DE 6 MM² - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	555,00
3.9.8	IL-85 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LÂMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X250W	UN	12,00
3.9.9	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00
3.10	**SPDA**		
3.10.1	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	3,00
3.10.2	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR PARA PARA RAIOS	M	125,00
3.10.3	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA PARA PARA RAIO	M	128,00
3.10.4	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE 80MM² (7/16") SOB A TERRA	M	449,00
3.10.5	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
3.10.6	CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/HASTE	UN	10,00
3.10.7	CONEXÃO EXOTÉRMICA EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	10,00
3.10.8	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00
4	**REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES E ARQUIBANCADA**		
4.1	**RECUPERAÇÃO DO PISO DA QUADRA E ARQUIBANCADA**		
4.1.1	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M²	636,51
4.1.2	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M²	636,51
4.1.3	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	313,60
4.1.4	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	70.560,00
4.1.5	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M²	613,51
4.2	**PINTURA INTERNA E EXTERNA DA QUADRA**		
4.2.1	TINTA LATEX	M²	300,30
4.2.2	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M²	300,30
4.2.3	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATÓRIAS (600M²)	UN	1,00
4.2.4	APLICAÇÃO PINTURA IMPERMEABILIZANTE DUAS DEMÃOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	M²	658,50
4.2.5	TINTA LATEX PARA PISO	M²	636,00
4.3	**EQUIPAMENTOS**		
4.3.1	QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M²	195,00
4.3.2	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA)	PR	1,00
4.3.3	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00
4.3.4	TABELA COMPLETA COM SUPORTE E REDE PARA BASQUETE	UN	1,00
4.4	**FECHAMENTO LATERAL E COBERTURA**		
4.4.1	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRODUTO ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO	M²	61,00
4.4.2	TELHA GALVALUME / AÇO GALVANIZADO PINTURA 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZOIDAL H=40MM E=0,65MM	M²	238,68
4.4.3	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M²	325,00
4.4.4	RUFO LISO AÇO GALVANIZADO PINTURA PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATÉ 600MM	M	30,00
4.4.5	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	M²	450,00
4.4.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSÃO (ASTM A709/A588)	KG	2.142,00
4.4.7	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	1,00
4.5	**RECUPERAÇÃO ESTRUTURA COLAPSADA**		
4.5.1	RETIRADA DE CUMEEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	M	31,26
4.5.2	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	699,91
4.5.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	12,77

Engenheiro Civil
Matrícula: 1779
Paulo Roberto San Martin Costa
CREA 060.106.979-9

Certidão nº 1039325/2025 - 21/07/2025 12:07:00, 18:10 - Chave de Impressão: 1ZA887929CZZ1YD1Y1A7
O atestado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2025 12:07:00, e contém 10 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1039325, emitida em 21/07/2025 12:07:00

4.5.4	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	9,47
4.5.5	PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 40 MPA	M3	72,68
4.5.6	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	699,91
4.5.7	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	31,26
4.5.8	TELHA ONDULADA CRFS 8MM (15%)	M2	104,98
4.5.9	GANCHO COM ROSCA UMA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DE TELHA	UN	1.543,00
4.5.10	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	1.055,74
4.5.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA (TIRANTES)	KG	893,19
4,5.12	PINTURA INTUMESCENTE	M2	904,98
4.5.13	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS - 20/25 T (DISPOSIÇÃO)	H	28,00
4.5.14	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS - 20/25 T (OPERAÇÃO)	H	42,00
5	**CASTELO D'AGUA**		
5.1	**PROSPECÇÃO DE SOLO**		
5.1.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	1,00
5.1.2	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	40,00
5.2	**RETIRADA E MOVIMENTO DE TERRA**		
5.2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M³	12,50
5.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	12,84
5.2.3	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2° KM	M³	0,00
5.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	18,52
5.2.5	CARGA MANUAL DE SOLO	M3	7,68
5.2.6	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M3	7,68
5.2.7	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	86,01
5.2.8	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	5,20
5.2.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,99
5.2.10	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	3,00
5.2.11	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	6,00
5.2.12	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	15,54
5.2.13	RETIRADA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	UN	1,00
5.2.14	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	0,25
5.2.15	REMOÇÃO DE CONTATOR MAGNÉTICO PARA COMANDO DE BOMBA	UN	1,00
5.2.16	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	4,00
5.2.17	REMOÇÃO DE RELÉ	UN	1,00
5.2.18	RETIRADA DE CUMEEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER	M	18,96
5.2.19	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	41,44
5.2.20	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M2	41,44
5.2.21	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO SUPERIOR A 60 CM²	M	16,80
5.2.22	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA	UN	7,00
5.3	**FUNDAÇÃO EM ESTACAS PRÉ-MOLDADAS CASTELO D'AGUA**		
5.3.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00
5.3.2	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO	M	100,00
5.3.3	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M²	25,00
5.3.4	FORMA DE MADEIRA MACIÇA (BLOCO)	M²	17,60
5.3.5	AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA (ARRANQUES, ESTACAS E BLOCO)	KG	1.549,18
5.3.6	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA (BLOCO)	M³	10,00
5.3.7	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=20MPA (LASTRO 5CM)	M³	6,01
5.3.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO (BLOCO)	M³	24,14
5.3.9	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M3	7,07
5.4	**CASTELO D'AGUA**		
5.4.1	ANÉIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO D'AGUA D=2,50M	M	10,72
5.4.2	CHAPISCO COM BIANCO	M²	62,31
5.4.3	EMBOÇO COMUM	M²	62,31
5.4.4	REBOCO	M²	62,31
5.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	62,31
5.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M²	38,50
5.4.7	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	41,21
5.4.8	AÇO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	616,00
5.4.9	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M³	6,16
5.4.10	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2´	M	5,50
5.4.11	ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,72

Paulo Roberto San Martin Costa
CREA 060.106.979-9
Engenheiro Civil
Matrícula: 1779

Certidão nº 1039325/2025 - 21/07/2025 12:07:00, 18:10 - Chave de Impressão: 1ZA887929CZZ1YD1Y1A7
O atestado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2025 12:07:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1039325, emitida em 21/07/2025 12:07:00

5.4.12	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	84,80
5.4.13	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	62,31
5.4.14	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M²	84,80
5.4.15	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	5,04
5.5	**SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO**		
5.5.1	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA), 0,5 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 10 A 20 MCA, Q= 7,5 A 1,5 M³/H (ABASTECIMENTO)	UN	2,00
5.5.2	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H (INCÊNDIO)	UN	1,00
5.5.3	PORTINHOLA DE ABRIR EM CHAPA, PARA ´PASSA PACOTE´, COMPLETA, SOB MEDIDA	M²	2,02
5.5.4	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 35 A 60 MCA, Q= 7,8 A 5,8 M³/H (RECALQUE)	UN	1,00
5.5.5	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR	UN	1,00
5.6	**QUADRO DE COMANDO**		
5.6.1	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1,00
5.6.2	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	1,00
5.6.3	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1,00
5.6.4	CABO DE 16 MM² - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	593,00
5.6.5	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	75,00
5.6.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	7,00
5.6.7	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	45,00
5.6.8	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00
5.6.9	FIO DE 2,50 MM² - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	90,00
5.6.10	FIO DE 6 MM² - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	100,00
5.7	**TUBULAÇÃO**		
5.7.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,00
5.7.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,00
5.7.3	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,50
5.7.4	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2´	UN	2,00
5.7.5	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1´	UN	3,00
5.7.6	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2´	UN	3,00
5.7.7	CHAVE DE BOIA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	2,00
5.7.8	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	112,00
5.7.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1´	UN	1,00
5.7.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2´	UN	1,00
5.7.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´	UN	1,00
5.7.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1´	UN	2,00
5.7.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´	UN	2,00
5.7.14	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1 1/4´	UN	1,00
6	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
6.1	**DIVERSOS**		
6.1.1	LIMPEZA DA OBRA	M²	1.490,00
6.1.2	AG-04 ABRIGO PARA GÁS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00
6.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDACÃO (MANUAL)	M³	20,35
6.1.4	IV.06 - LIXEIRA JUNTO AO ALINHAMENTO COM REVESTIMENTO INTERNO EM AZULEJOS	UN	1,00
6.2	**DRENAGEM**		
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ALÉM DE 1,80 M	M³	0,00
6.2.2	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	0,00
6.2.3	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M³	96,87
6.2.4	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M²	1.021,02
6.2.5	REATERRO INTERNO APILOADO	M³	0,00
6.2.6	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVAÇÃO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M³	0,00
6.2.7	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M³	0,00
6.2.8	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M²	0,00
6.2.9	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M²	0,00
6.2.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	8,00
6.2.11	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	251,16
6.2.12	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	158,03
6.2.13	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	12,10
6.2.14	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	102,55
6.3	**PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO**		
6.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00
6.3.2	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL	UN	5,00
6.3.3	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	8,00
6.3.4	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	8,00
6.3.5	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	8,00

Engenheiro Civil Paulo Roberto San Martin Costa
Matrícula: 1779 CREA 060.106.979-9

Certidão nº 1039325/2025 - 21/07/2025 12:07:00, 18:10 - Chave de Impressão: 1ZA887929CZZ1YD1Y1A7
O atestado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2025 12:07:00, e contém 10 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1039325, emitida em 21/07/2025 12:07:00

6.3.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 25MM - INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00
6.3.7	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X2"	UN	6,00
6.3.8	FIO DE 2,50 MM² - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	1.232,00
6.3.9	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	20,00
7	**PINTURA**		
7.1	**PINTURA INTERNA E EXTERNA GERAL**		
7.1.1	TINTA LATEX	M²	4.048,11
7.1.2	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	926,09
7.2	**PINTURA CASTELO**		
7.2.1	TINTA LATEX	M²	3.672,28
7.2.2	TINTA LATEX PARA PISO	M²	398,00
8	**PAISAGISMO**		
8.1	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M²	1.060,91
8.2	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M³	53,05
8.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	1.060,91
8.4	ARBUSTO COSTELA-DE-ADÃO H=0,50 A 0,70 M	UN	5,00
8.5	ARBUSTO PRIMAVERA H=0,50 A 0,70 M	UN	10,00

Paulo Roberto San Martin Costa
CREA 060.106.979-9

Engenheiro Civil
Matrícula: 1779

Certidão nº 1039325/2025 - 21/07/2025 12:07:00, 18:10 - Chave de Impressão: 1ZA887929CZZ1YD1Y1A7
O atestado neste ato registrado foi emitido em 21/07/2025 12:07:00, e contém 10 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 1039325, emitida em 21/07/2025 12:07:00

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA BRASFORT LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 07.907.117/0001-00
Certidão nº: 54828981/2025
Expedição: 17/09/2025, às 08:53:54
Validade: 16/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA BRASFORT LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **07.907.117/0001-00**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/174e2035-4523-4107-9644-08b33be49a75.pdf

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CONSTRUTORA BRASFORT LTDA
CNPJ: 07.907.117/0001-00

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:57:23 do dia 17/09/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 16/03/2026.
Código de controle da certidão: **55AC.A0CF.26C0.0A19**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
07.907.117/0001-00 **MATRIZ**		**16/03/2006**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA BRASFORT LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R JOAQUIM DOS REIS	**51**	**SALA 03**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
04.727-150	**VILA CRUZEIRO**	**SAO PAULO**	**SP**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
LEGAL@VRSCONTABIL.COM.BR	**(11) 2171-0800**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**16/03/2006**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **17/07/2025** às **11:36:08** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: *CI - 3572688/2025* **Válida até:** 31/12/2025

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei,que a pessoa jurídica mencionada,bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

CERTIFICAMOS, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real,efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados,e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos,após a data de sua expedição.

Razão Social: CONSTRUTORA BRASFORT LTDA EPP
CNPJ: 07.907.117/0001-00
Endereço: Rua JOAQUIM DOS REIS, 51 SALA 03
VILA CRUZEIRO
04727150 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA - SP: 0720252
Data do registro: 02/02/2006
Processo (Sipro): F-000307/2006
Processo (SEI): -*-*-*-*-*

Observação:
Restricao de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. nr.2321EXCLUSIVAMENTE NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.

Objetivo Social:
a) - Serviços de construção civil em todas as suas linhas; b) - comércio varejista de materiais para construção em gera; c) - locação de equipamentos e serviços de mão de obra para construção civil.----------

Esta certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços ou obras de seu objetivo social sem a participação efetiva de profissional habilitado.

O registro é restrito ao desempenho de atividades cobertas pelas atribuições dos profissionais integrantes do seu quadro técnico.

A seguir, listamos os profissionais que atuam na empresa na presente data, conforme as ARTs de cargo em função registradas no Crea-SP.

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/46a73809-a031-4179-8b0f-36494c3d3da3.pdf Página 979 de 1429

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Responsabilidade Técnica Ativa:

Nome: ANA MARIA FERREIRA
Título: ENGENHEIRA CIVIL
RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)
Origem do Registro: CREA-RJ
Número do Registro (CREASP): 5060338209
Registro Nacional: 2002051178
Data de início da responsabilidade técnica: 02/02/2006

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: d8871b26-812b-40e7-aea3-9dc49d8a3bf4

Situação cadastral extraída em: 12/03/2025 15:02:56

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP SUL, situada à Avenida: DOUTOR DANTE PAZZANESE, 120, , VILA MARIANA, SÃO PAULO-SP, CEP: 04012-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 12 de Março de 2025

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 3572683/2025* **Válida até:** 31/12/2025

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que a profissional abaixo mencionado se encontra registrada neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: ANA MARIA FERREIRA

Número de registro no CREA-SP: 5060338209 **Expedido em:** 18/08/1994
(Data de registro no CREA-SP)
Registro Nacional do Profissional: 2002051178

CPF: 718.764.567-87

Endereço: Rua DESEMBARGADOR DO VALE, 900 APT 112
PERDIZES
05010040 - SÃO PAULO - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

ANUIDADE: 2007 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492206710892 - quitada em 31/01/2007
ANUIDADE: 2008 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492208888923 - quitada em 31/01/2008
ANUIDADE: 2009 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492211000105 - quitada em 16/01/2009
ANUIDADE: 2010 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492213053575 - quitada em 01/02/2010
ANUIDADE: 2011 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492215776728 - quitada em 30/03/2011
ANUIDADE: 2012 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 491905462822 - quitada em 26/03/2012
ANUIDADE: 2013 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492252850030 - quitada em 30/01/2013
ANUIDADE: 2014 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492224387844 - quitada em 31/01/2014
ANUIDADE: 2015 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 49199067494X - quitada em 30/01/2015

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/42c76521-7106-4c44-aaa3-752d6aee7baa.pdf Página 981 de 1429

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

ANUIDADE: 2016 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492200308367 - quitada em 01/02/2016

ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027150160875671 - quitada em 31/01/2017

ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027150170299397 - quitada em 31/01/2018

ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027150180111743 - quitada em 31/01/2019

ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 50488-28027180200011593 - quitada em 31/01/2020

ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1697520-28027180210021598 - quitada em 01/02/2021

ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3685394-28027180220105658 - quitada em 31/01/2022

ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6050954-28027180230052243 - quitada em 31/01/2023

ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8508401-28027180240334103 - quitada em 31/01/2024

ANUIDADE: 2025 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 11147996-28027180250642053 - quitada em 28/02/2025

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 5ce55887-dd67-4415-b2eb-f3248af5ea57

Situação cadastral extraída em: 12/03/2025 15:06:26

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP OESTE, situada à Avenida: BRIGADEIRO FARIA LIMA, 1059, TÉRREO, JD PAULISTANO, SÃO PAULO-SP, CEP: 01452-920, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 12 de Março de 2025

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/42c76521-7106-4c44-aaa3-752d6aee7baa.pdf

Consulta Pública ao Cadastro ICMS

Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp

Código de controle da consulta: 5b61164a-3117-4e6e-8cb8-728acefe7bc2

Estabelecimento

IE: 149.289.273.112
CNPJ: 07.907.117/0001-00
Nome Empresarial: CONSTRUTORA BRASFORT LTDA
Nome Fantasia:
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

Endereço

Logradouro: RUA JOAQUIM DOS REIS
Nº: 51 **Complemento:** SALA 03
CEP: 04.727-150 **Bairro:** VILA CRUZEIRO
Município: SAO PAULO **UF:** SP

Informações Complementares

Situação Cadastral: Ativo **Data da Situação Cadastral:** 02/06/2006
Ocorrência Fiscal: Ativa **Posto Fiscal:** PFC-10 - BUTANTÃ
Regime de Apuração: NORMAL - REGIME PERIÓDICO DE APURAÇÃO
Atividades Econômicas:
Construção de obras de arte especiais
Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
Serviços de engenharia
Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

Informações NF-e

Data de Credenciamento como emissor de NF-e: 28/03/2013

Voltar

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

Versão: 4.47.0

Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo

CONSTRUTORA
BRASFORT

PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal da Estância Balneária de Peruíbe
Rua Nilo Soares Ferreira, nº 50 - Centro Peruíbe – SP

Ref.: Concorrência Eletrônica nº 06/2025
Processo Administrativo nº 14.934/2025

Data Base: 03/10/2025.

Validade: 60 (sessenta) dias da apresentação, ficando automaticamente prorrogado por igual(ais) período(s), no caso de recurso, suspensão ou quaisquer outros motivos justificados, até a data da homologação da licitação.

A Construtora Brasfort Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº 07.907.117/0001-00, com sede a Rua Joaquim dos Reis, nº 51 – Sala 03 – Vila Cruzeiro – São Paulo – SP – 04727-150, TELEFONE: (11) 2592-0931 - E-MAIL: atendimento@construtorabrasfort.com.br, apresenta sua Proposta Comercial referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO NOVAES II**, pelo regime de empreitada por preços unitários do tipo menor preço global, constando de:

Valor Global Total de R$ 5.024.033,44 (Cinco Milhões, vinte e quatro mil e trinta e três reais e quarenta e quatro centavos)

DECLARAMOS QUE:

De acordo com as instruções fornecidas pela PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE, há perfeitas condições para execução completada obra;

Nos preços propostos estão computados todas as despesas, tais como, aquisição de material de construção, assessoramento técnico, manutenção dos equipamentos, consumo de água e energia elétrica, consumo de combustíveis e insumos, despesas com escritório, fornecimento de mão de obra, despesas com ensaios, testes, análises de materiais, quando necessários a critério da fiscalização, máquinas, equipamentos necessários, encargos, Leis Sociais e todas e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste Edital;

Nos comprometemos e nos obrigamos a executar as obras e serviços pelos preços e condições ofertados nesta proposta comercial.

(11) 2592-0931
atendimento@construtorabrasfort.com.br
www.construtorabrasfort.com.br
@construtorabrasfort
São Paulo, SP

EDSON JANIO DA SILVA:10551097817 Assinado de forma digital por EDSON JANIO DA SILVA:10551097817 Dados: 2025.10.02 16:42:57 -03'00'

CONSTRUTORA
BRASFORT

Estamos cientes que na falta de quaisquer dos itens citados abaixo acarretará desclassificação tal como exigido no edital:
d1) Planilha orçamentária;
d2) Planilha analítica de composição dos preços unitários;
d3) Planilha analítica da composição do BDI (Benefício e Despesas Indiretas); d4) Planilha analítica da composição do LES (Leis e encargos Sociais).
d5) Cronograma físico financeiro.

Nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme exigido no artigo 63, § 1º da Lei Federal 14.133/21.

Em nos preços cotados já estão inclusas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, com base no art. 34 da Lei 14.133/2021.

São Paulo, 03 de outubro de 2025

EDSON JANIO DA SILVA:10551097817

Assinado de forma digital por EDSON JANIO DA SILVA:10551097817
Dados: 2025.10.02 16:43:10 -03'00'

Assinatura do representante legal da empresa
Nome: Edson Jânio da Silva
R.G: 20.054.917-0
CPF: 105.510.978-17
Cargo: Diretor Comercial

DADOS PARA O PREENCHIMENTO DO CONTRATO

(11) 2592-0931
atendimento@construtorabrasfort.com.br
www.construtorabrasfort.com.br
@construtorabrasfort
São Paulo, SP

CONSTRUTORA
BRASFORT

DADOS PARA O PREENCHIMENTO DO CONTRATO

À Prefeitura Municipal de Peruíbe

Concorrência Eletrônica nº 06/2025
Licitante: Construtora Brasfort Ltda. - CNPJ nº 07.907.117/0001-00

Prezados Senhores,

Com o propósito de evitar falhas no preenchimento da minuta de contrato e exigência do Termo de Ciência e Notificação, para fins de cumprir a determinação do TCE/SP, solicitamos o preenchimento das informações abaixo:

DADOS DA EMPRESA:
Razão Social: CONSTRUTORA BRASFORT LTDA
CNPJ/MF: 07.907.117/0001-00 Inscrição Estadual: 149.289.273.112
Endereço: Rua Joaquim dos Reis, nº 51 – Sala 03 – Vila Cruzeiro – São Paulo – SP – 04727-150 – Telefone: (11) 2592-0931 – e-mail: atendimento@construtorabrasfort.com.br

DADOS DO SÓCIO/ADMINISTRADOR RESPONSÁVEL PELA EVENTUAL ASSINATURA DO CONTRATO

Nome Completo: EDSON JÂNIO DA SILVA
Cargo: Sócio - Diretor Comercial
CPF: 105.510.978-17 - RG: 20.054.917-0 - Data de Nascimento: 02/08/1970
Endereço: Rua Professor Clemente Pinho, 420 – Jardim Promissão – São Paulo – SP – 04757-165
E-mail institucional: edson@construtorabrasfort.com.br;
E-mail pessoal: edson@construtorabrasfort.com.br;
Telefone celular pessoal: (11) 99931-9093.

São Paulo, 03 de outubro de 2025

EDSON JANIO DA SILVA:10551097817
Assinado de forma digital por EDSON JANIO DA SILVA:10551097817
Dados: 2025.10.02 16:43:28 -03'00'

Assinatura do representante legal da empresa Construtora Brasfort Ltda.
Nome: Edson Jânio da Silva
R.G: 20.054.917-0
CPF: 105.510.978-17
Cargo: Diretor Comercial

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

Certidão Negativa de Débitos Inscritos
da
Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 07.907.117

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.

Certidão nº	73252433	Folha 1 de 1
Data e hora da emissão	02/10/2025 16:16:44	(hora de Brasília)
Validade	30 (TRINTA) dias, contados da emissão.	

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br**

Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 07.907.117/0001-00

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº	25060648266-91
Data e hora da emissão	20/06/2025 15:06:36
Validade	6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **www.pfe.fazenda.sp.gov.br**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/cf9f5de0-bc4c-42ae-8cf5-00c51707bcb5.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	01.01.001	SERVIÇO:	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	UNIDADE:	M2	R$ UNIT. C/BDI:	5,25

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	0,18588	10,06	1,87
				0,00	0,00
				Subtotal	**1,87**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,40**
				Total do item 1	**4,27**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**4,27**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**5,25**

ITEM:	01.02.004	SERVIÇO:	TRANSPORTE POR CAMINHAO	UNIDADE:	M3XKM	R$ UNIT. C/BDI:	2,45

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
				0,00	0,00
				0,00	0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00770	258,66	1,99
					0,00
				Total do item 3	**1,99**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1,99**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2,45**

ITEM:	01.03.004	SERVIÇO:	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	UNIDADE:	M3	R$ UNIT. C/BDI:	37,12

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	OPERADOR	H	0,02000	17,37	0,35
					0,00
				Subtotal	**0,35**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,45**
				Total do item 1	**0,80**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	PA-CARREGADEIRA DE PNEUS CAP APROX DE 1,7M3	H	0,02000	313,37	6,27
3.2	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO POT 100 A 130CV	H	0,02000	70,05	1,40
3.3	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA POT 80HP	H	0,02000	309,41	6,19
3.4	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,06000	258,66	15,52
				Total do item 3	**29,38**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**30,18**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**37,12**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	01.03.005	SERVIÇO:	TRANSPORTE POR CAMINHAO	UNIDADE:	M3XKM	R$ UNIT. C/BDI:	3,39

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	0,00980	10,06	0,10
					0,00
				Subtotal	**0,10**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,13**
				Total do item 1	**0,23**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	0,00980	258,66	2,53
					0,00
				Total do item 3	**2,53**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2,76**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3,39**

ITEM:	01.04.006	SERVIÇO:	ESCORAMENTO PONTALETADO	UNIDADE:	M2	R$ UNIT. C/BDI:	121,54

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE	H	0,23547	10,06	2,37
1.2	CARPINTEIRO	H	0,23547	12,83	3,02
				Subtotal	**5,39**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**6,91**
				Total do item 1	**12,30**
2	**MATERIAL**				
2.1	MADEIRA SERRADA G1-C5	M3	0,01500	5.678,24	85,17
2.2	ESTRONCA EUCALIPTO/PINUS DIAM=15CM	M	0,02500	11,46	0,29
2.3	PREGO	KG	0,10000	10,53	1,05
				Total do item 2	**86,51**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**98,81**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**121,54**

ITEM:	01.06.005	SERVIÇO:	REATERRO INTERNO APILOADO	UNIDADE:	M3	R$ UNIT. C/BDI:	91,93

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	3,25500	10,06	32,75
					0,00
				Subtotal	**32,75**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**41,99**
				Total do item 1	**74,74**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**74,74**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**91,93**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	02.01.001	SERVIÇO:	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	UNIDADE:	M3	R$ UNIT. C/BDI:	105,07

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	3,72050	10,06	37,43
					0,00
				Subtotal	**37,43**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**47,99**
				Total do item 1	**85,42**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**85,42**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**105,07**

ITEM:	02.01.010	SERVIÇO:	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	UNIDADE:	M2	R$ UNIT. C/BDI:	10,50

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	0,37177	10,06	3,74
					0,00
				Subtotal	**3,74**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**4,80**
				Total do item 1	**8,54**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**8,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**10,50**

ITEM:	02.01.012	SERVIÇO:	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	UNIDADE:	M2	R$ UNIT. C/BDI:	13,99

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	0,12800	10,06	1,29
					0,00
				Subtotal	**1,29**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,65**
				Total do item 1	**2,94**
2	**MATERIAL**				
2.1	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	153,44	8,44
					0,00
				Total do item 2	**8,44**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**11,38**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**13,99**

ITEM:	02.01.015	SERVIÇO:	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	UNIDADE:	M2	R$ UNIT. C/BDI:	51,57

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,30000	12,20	3,66
1.2	SERVENTE	H	0,70676	10,06	7,11
				Subtotal	**10,77**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,81**
				Total do item 1	**24,58**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,03000	170,31	5,11
2.2	CIMENTO	KG	10,00000	0,61	6,10
2.3	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	153,44	6,14
				Total do item 2	**17,35**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**41,93**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**51,57**

ITEM:	02.01.025	**SERVIÇO:**	REATERRO INTERNO APILOADO	**UNIDADE:**	M3	**R$ UNIT. C/BDI:**	78,80

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
	SERVENTE	H	2,79070	10,06	28,07
					0,00
				Subtotal	**28,07**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**36,00**
				Total do item 1	**64,07**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**64,07**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**78,80**

ITEM:	02.02.021	**SERVIÇO:**	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	**UNIDADE:**	KG	**R$ UNIT. C/BDI:**	15,53

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	FERREIRO	H	0,09823	12,95	1,27
1.2	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,09823	10,77	1,06
				Subtotal	**2,33**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,98**
				Total do item 1	**5,31**
2	**MATERIAL**				
2.1	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	1,15000	6,15	7,07
2.2	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	12,62	0,25
				Total do item 2	**7,32**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**12,63**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**15,53**

ITEM:	02.02.071	**SERVIÇO:**	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	104,34

UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	EXEC DE ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	1,00000	46,98	46,98
4.2	CONCRETO DOSADO (COND-A) BOMB FCK 20 MPA C/PEDRISCO	M3	0,07070	535,37	37,85
				Total do item 4	**84,83**
				Subtotal (1+2+3+4)	**84,83**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**104,34**

ITEM:	02.02.085	**SERVIÇO:**	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	**UNIDADE:**	M3	**R$ UNIT. C/BDI:**	97,19

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	3,44140	10,06	34,62
					0,00
				Subtotal	**34,62**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**44,40**
				Total do item 1	**79,02**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**79,02**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**97,19**

ITEM:	02.02.094	**SERVIÇO:**	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	49.576,18

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACA HELICE	UN	1,00000	40.305,84	40.305,84
					0,00
				Total do item 4	**40.305,84**
				Subtotal (1+2+3+4)	**40.305,84**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**49.576,18**

ITEM:	02.03.001	**SERVIÇO:**	FORMA DE MADEIRA MACICA	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	110,66

UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,97879	12,83	12,56
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,97879	10,27	10,05
				Subtotal	**22,61**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**28,99**
				Total do item 1	**51,60**
2	**MATERIAL**				
2.1	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,00000	4,48	8,96
2.2	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,50000	54,59	27,30
2.3	PREGO	KG	0,20000	10,53	2,11
				Total do item 2	**38,37**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**89,97**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**110,66**

ITEM:	02.04.002	**SERVIÇO:**	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	**UNIDADE:**	KG	**R$ UNIT. C/BDI:**	15,53

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	FERREIRO	H	0,09800	12,95	1,27
1.2	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,09800	10,77	1,06
				Subtotal	**2,33**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,98**
				Total do item 1	**5,31**
2	**MATERIAL**				
2.1	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	1,15000	6,15	7,07
2.2	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	12,62	0,25
				Total do item 2	**7,32**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**12,63**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**15,53**

ITEM:	02.04.003	**SERVIÇO:**	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 MPA	**UNIDADE:**	KG	**R$ UNIT. C/BDI:**	15,94

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	FERREIRO	H	0,09800	12,95	1,27
1.2	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,09700	10,77	1,04
				Subtotal	**2,31**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,96**
				Total do item 1	**5,27**
2	**MATERIAL**				
2.1	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	KG	1,15000	6,47	7,44
2.2	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	12,62	0,25
				Total do item 2	**7,69**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**12,96**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**15,94**

ITEM:	02.04.005	**SERVIÇO:**	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 MPA)	**UNIDADE:**	KG	**R$ UNIT. C/BDI:**	12,34

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.1	FERREIRO	H	0,03050	12,95	0,39
1.2	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03050	10,77	0,33
				Subtotal	**0,72**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,92**
				Total do item 1	**1,64**
2	**MATERIAL**				
2.1	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA-60)	KG	1,10000	7,64	8,40
					0,00
				Total do item 2	**8,40**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**10,04**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**12,34**

ITEM:	02.05.018	**SERVIÇO:**	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	**UNIDADE:**	M3	**R$ UNIT. C/BDI:**	699,93

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	2,65000	12,20	32,33
1.2	SERVENTE	H		10,06	0,00
				Subtotal	**32,33**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**41,45**
				Total do item 1	**73,78**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,02000	485,33	495,04
					0,00
				Total do item 2	**495,04**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	2,34	0,23
					0,00
				Total do item 3	**0,23**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**569,05**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**699,93**

ITEM:	02.06.003	**SERVIÇO:**	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	299,69

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	2,30000	12,20	28,06
1.2	SERVENTE	H	2,30000	10,06	23,14
				Subtotal	**51,20**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**65,65**
				Total do item 1	**116,85**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,04322	170,31	7,36
2.2	CAL HIDRATADA	KG	18,36765	0,87	15,98
2.3	CIMENTO	KG	5,14500	0,61	3,14
2.4	TIJOLO COMUM MACICO	UN	152,00000	0,66	100,32
				Total do item 2	**126,80**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**243,65**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**299,69**

ITEM:	02.07.001	**SERVIÇO:**	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	77,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,86230	12,20	10,52
1.2	SERVENTE	H	1,20000	10,06	12,07
				Subtotal	**22,59**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**28,97**
				Total do item 1	**51,56**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,02100	170,31	3,58
2.2	CIMENTO	KG	9,28000	0,61	5,66
2.3	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30000	6,01	1,80
				Total do item 2	**11,04**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**62,60**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**77,00**

ITEM:	03.01.002	**SERVIÇO:**	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	189,32

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	1,72470	12,83	22,13
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,72470	10,27	17,71
				Subtotal	**39,84**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**51,08**
				Total do item 1	**90,92**
2	**MATERIAL**				
2.1	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	3,00000	14,22	42,66
2.2	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,10000	54,59	5,46
2.3	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,33000	38,69	12,77
2.4	PREGO	KG	0,20000	10,53	2,11
				Total do item 2	**63,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**153,92**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**189,32**

ITEM:	03.02.002	**SERVIÇO:**	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	**UNIDADE:**	KG	**R$ UNIT. C/BDI:**	15,53

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	FERREIRO	H	0,09800	12,95	1,27
1.2	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,09800	10,77	1,06
				Subtotal	**2,33**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,98**
				Total do item 1	**5,31**
2	**MATERIAL**				
2.1	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	1,15000	6,15	7,07
2.2	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	12,62	0,25
				Total do item 2	**7,32**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**12,63**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**15,53**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	03.02.003	SERVIÇO:	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 MPA	UNIDADE:	KG	R$ UNIT. C/BDI:	15,94

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	FERREIRO	H	0,09800	12,95	1,27
1.2	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,09700	10,77	1,04
				Subtotal	**2,31**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,96**
				Total do item 1	**5,27**
2	**MATERIAL**				
2.1	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	KG	1,15000	6,47	7,44
2.2	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	12,62	0,25
				Total do item 2	**7,69**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**12,96**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**15,94**

ITEM:	03.03.018	SERVIÇO:	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	UNIDADE:	M2	R$ UNIT. C/BDI:	191,25

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,20793	12,83	2,67
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20793	10,27	2,14
1.3	PEDREIRO	H	0,20793	12,20	2,54
1.4	SERVENTE	H	0,75000	10,06	7,55
				Subtotal	**14,90**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**19,10**
				Total do item 1	**34,00**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,04900	485,33	23,78
2.2	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	1,15000	14,22	16,35
2.3	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	0,60000	6,82	4,09
2.4	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20100	54,59	10,97
2.5	LAJE PRE-FABR VIGOTA TREL UNIDIR LT12-100KGF/M2	M2	1,00000	65,98	65,98
2.6	PREGO	KG	0,03000	10,53	0,32
				Total do item 2	**121,49**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**155,49**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**191,25**

ITEM:	03.03.026	SERVIÇO:	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	UNIDADE:	M3	R$ UNIT. C/BDI:	739,05

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,84900	12,20	10,36
1.2	SERVENTE	H	0,84900	10,06	8,54
				Subtotal	**18,90**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**24,23**
				Total do item 1	**43,13**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	1,02000	546,56	557,49
2.2	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	2,34	0,23
				Total do item 2	**557,72**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**600,85**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**739,05**

ITEM:	04.01.030	**SERVIÇO:**	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	97,02

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,56640	12,20	6,91
1.2	SERVENTE	H	0,70000	10,06	7,04
				Subtotal	**13,95**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**17,88**
				Total do item 1	**31,83**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00656	170,31	1,12
2.2	CAL HIDRATADA	KG	1,30001	0,87	1,13
2.3	CIMENTO	KG	1,83544	0,61	1,12
2.4	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	3,36	43,68
				Total do item 2	**47,05**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**78,88**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**97,02**

ITEM:	04.01.033	**SERVIÇO:**	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	116,66

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,57350	12,20	7,00
1.2	SERVENTE	H	0,81000	10,06	8,15
				Subtotal	**15,15**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**19,42**
				Total do item 1	**34,57**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01020	170,31	1,74
2.2	CAL HIDRATADA	KG	1,92671	0,87	1,68
2.3	CIMENTO	KG	2,85606	0,61	1,74
2.4	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	4,24	55,12
				Total do item 2	**60,28**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**94,85**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**116,66**

ITEM:	04.01.034	**SERVIÇO:**	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	142,08

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,59300	12,20	7,23
1.2	SERVENTE	H	0,89000	10,06	8,95
				Subtotal	**16,18**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**20,74**
				Total do item 1	**36,92**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01300	170,31	2,21
2.2	CAL HIDRATADA	KG	2,67000	0,87	2,32
2.3	CIMENTO	KG	3,78000	0,61	2,31
2.4	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	UN	13,00000	5,52	71,76
				Total do item 2	**78,60**
3	**EQUIPAMENTOS**				

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**115,52**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**142,08**

ITEM:	04.01.045	**SERVIÇO:**	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	**UNIDADE:**	M3	**R$ UNIT. C/BDI:**	695,66

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,50000	12,20	18,30
1.2	SERVENTE	H	6,98100	10,06	70,23
				Subtotal	**88,53**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**113,52**
				Total do item 1	**202,05**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,72000	170,31	122,62
2.2	CAL HIDRATADA	KG	20,00000	0,87	17,40
2.3	CIMENTO	KG	283,00000	0,61	172,63
2.4	PEDRISCO	M3	0,28000	177,13	49,60
				Total do item 2	**362,25**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,35000	2,99	1,05
3.2	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000	2,34	0,23
				Total do item 3	**1,28**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**565,58**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**695,66**

ITEM:	04.01.046	**SERVIÇO:**	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	**UNIDADE:**	KG	**R$ UNIT. C/BDI:**	15,53

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	FERREIRO	H	0,09800	12,95	1,27
1.2	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,09800	10,77	1,06
				Subtotal	**2,33**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,98**
				Total do item 1	**5,31**
2	**MATERIAL**				
2.1	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	1,15000	6,15	7,07
2.2	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	12,62	0,25
				Total do item 2	**7,32**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**12,63**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**15,53**

ITEM:	04.01.049	**SERVIÇO:**	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	213,76

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,25000	12,20	15,25
1.2	SERVENTE	H	1,80020	10,06	18,11
				Subtotal	**33,36**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**42,78**
				Total do item 1	**76,14**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01877	170,31	3,20

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.2	CAL HIDRATADA	KG	3,72180	0,87	3,24
2.3	CIMENTO	KG	5,25431	0,61	3,21
2.4	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	25,00000	3,52	88,00
				Total do item 2	**97,65**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**173,79**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**213,76**

ITEM:	04.01.051	**SERVIÇO:**	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	157,60

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,65000	12,20	7,93
1.2	SERVENTE	H	0,77990	10,06	7,85
				Subtotal	**15,78**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**20,23**
				Total do item 1	**36,01**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01384	170,31	2,36
2.2	CAL HIDRATADA	KG	2,74449	0,87	2,38
2.3	CIMENTO	KG	3,87458	0,61	2,36
2.4	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	UN	13,00000	6,54	85,02
				Total do item 2	**92,12**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**128,13**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**157,60**

ITEM:	04.03.005	**SERVIÇO:**	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	605,93

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,48443	12,20	18,11
1.2	SERVENTE	H	2,50000	10,06	25,15
				Subtotal	**43,26**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**55,47**
				Total do item 1	**98,73**
2	**MATERIAL**				
2.1	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	1,25000	302,43	378,04
2.2	PERFIL U ABAS IGUAIS 30X15X3MM ALUMINIO COR NATURAL	KG	0,39280	35,68	14,02
2.3	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	1,33330	0,12	0,16
2.4	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,01330	17,97	0,24
2.5	CERA VIRGEM	L	0,06580	21,89	1,44
				Total do item 2	**393,90**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**492,63**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**605,93**

ITEM:	04.03.009	**SERVIÇO:**	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	298,46

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.1	PEDREIRO	H	0,66800	12,20	8,15
1.2	SERVENTE	H	0,90000	10,06	9,05
				Subtotal	**17,20**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**22,05**
				Total do item 1	**39,25**
2	**MATERIAL**				
2.1	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=3CM	M2	0,64516	302,43	195,12
2.2	PERFIL U ABAS IGUAIS 30X15X3MM ALUMINIO COR NATURAL	KG	0,20576	35,68	7,34
2.3	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	0,66170	0,12	0,08
2.4	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,00662	17,97	0,12
2.5	CERA VIRGEM	L	0,03391	21,89	0,74
				Total do item 2	**203,40**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**242,65**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**298,46**

ITEM:	04.03.010	**SERVIÇO:**	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	910,70

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,34262	12,20	16,38
1.2	SERVENTE	H	1,90000	10,06	19,11
				Subtotal	**35,49**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**45,51**
				Total do item 1	**81,00**
2	**MATERIAL**				
2.1	DIVISORIA SANITARIA DE GRANILITE E=4CM	M2	1,95000	252,31	492,00
2.2	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE (3,5X25MM)-CABEÇA CHATA	UN	6,40000	0,12	0,77
2.3	BUCHA NYLON TIPO S-5 (CENTO)	UN	0,06400	17,97	1,15
2.4	BATENTE DE ALUMINIO P/ DIVISORIA GRANILITE	M	3,12000	52,32	163,24
2.5	CERA VIRGEM	L	0,10260	21,89	2,25
				Total do item 2	**659,41**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**740,41**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**910,70**

ITEM:	04.03.029	**SERVIÇO:**	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	230,83

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA 120/90 2ST15MM COM LÃ MINERAL FORN E INST	M2	1,00000	187,67	187,67

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 4	**187,67**
				Subtotal (1+2+3+4)	**187,67**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**230,83**

ITEM:	05.01.004	**SERVIÇO:**	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.419,42

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	3,91520	12,83	50,23
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,91520	10,27	40,21
1.3	PEDREIRO	H	1,30000	12,20	15,86
1.4	SERVENTE	H	1,30000	10,06	13,08
				Subtotal	**119,38**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**153,08**
				Total do item 1	**272,46**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	0,17	0,34
2.2	PREGO	KG	0,20000	10,53	2,10
2.3	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	0,81	3,24
2.4	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	32,40	32,40
2.5	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	190,90	190,90
2.6	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	UN	1,00000	212,78	212,78
2.7	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	36,20	108,60
2.8	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	78,53	78,53
2.9	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	252,65	252,65
				Total do item 2	**881,54**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.154,00**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.419,42**

ITEM:	05.01.014	**SERVIÇO:**	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.412,61

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	3,89700	12,83	50,00
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,89700	10,27	40,02
1.3	PEDREIRO	H	1,30000	12,20	15,86
1.4	SERVENTE	H	1,30000	10,06	13,08
				Subtotal	**118,96**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**152,54**
				Total do item 1	**271,50**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	0,17	0,34
2.2	PREGO	KG	0,20000	10,53	2,11
2.3	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	0,81	3,24
2.4	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	32,40	32,40
2.5	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	190,90	190,90
2.6	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 72X210CM G1-C1	UN	1,00000	208,19	208,19
2.7	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	36,20	108,60
2.8	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	78,53	78,53
2.9	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	252,65	252,65
				Total do item 2	**876,96**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.148,46**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.412,61**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	05.01.028	SERVIÇO:	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	733,33

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
2.1	DIVISORIA PORTA 0,82X2,10M COLOCADA G1-C7	UN	1,00000	396,17	396,17
2.2	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	36,20	108,60
2.3	FECHADURA TIPO TUBULAR COMPLETA - 90 MM DIST.	UN	1,00000	91,44	91,44
				Total do item 2	**596,21**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**596,21**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**733,33**

ITEM:	05.01.029	SERVIÇO:	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	856,34

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	3,32470	12,83	42,66
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,32470	10,27	34,14
				Subtotal	**76,80**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**98,48**
				Total do item 1	**175,28**
2	**MATERIAL**				
2.1	PORTA SARRAFEADA MACIÇA P/ BOX 62X150CM G1-C1	UN	1,00000	324,72	324,72
2.2	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	36,20	108,60
2.3	CABIDE SIMPLES GANCHO GRANDE - ZAMACK	UN	1,00000	4,37	4,37
2.4	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	1,00000	83,24	83,24
				Total do item 2	**520,93**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**696,21**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**856,34**

ITEM:	05.01.070	SERVIÇO:	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	4.183,85

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	3,75000	12,83	48,11
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	10,27	38,51
1.3	PEDREIRO	H	1,50000	12,20	18,30
1.4	SERVENTE	H	1,50000	10,06	15,09
				Subtotal	**120,01**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**153,89**
				Total do item 1	**273,90**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE 6,0X80MM	UN	13,00000	0,31	4,03
2.2	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	12,00000	0,17	2,04
2.3	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,13000	32,60	4,24
2.4	PORTA SARRAFEADA MACIÇA 101X210CM CORRER G1-C1	UN	1,00000	1.545,64	1.545,64
2.5	BARRA INOX ESCOVADO D=7/8" OU 1" C=300MM	UN	2,00000	361,09	722,18
2.6	TRILHO SUPERIOR (STANLEY) ALUMINIO 34X43MM PINT ELETROSTATICA	M	1,90000	65,54	124,53
2.7	CONJUNTO RODIZIO FIXADOR SUSPENSAO PORTA AMORTECEDOR E PINO GUIA INFERIOR	UN	1,00000	351,30	351,30
2.8	TRILHO CANALETA DE ALUMINIO "U" DE 1/2"	M	0,90000	7,25	6,53

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.9	SUPORTE PINT ELETROSTATICA AFASTADOR E FIXADOR DO TRILHO SUPERIOR	UN	8,00000	6,72	53,76
2.10	BATENTE ALUMINIO 38,1X76,2X1,58 MM PINT ELETROSTATICA	M	2,20000	31,91	70,20
2.11	FECHADURA EXT.TIPO BICO PAPAGAIO C/ROSETA ACAB.CROMADO P/PORTA CORRER	UN	1,00000	239,92	239,92
2.12	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,43333	1,86	0,81
2.13	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,16250	14,88	2,42
				Total do item 2	**3.127,60**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.401,50**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**4.183,85**

ITEM:	05.01.096	**SERVIÇO:**	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.544,09

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	3,94900	12,83	50,67
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,94900	10,27	40,56
1.3	PEDREIRO	H	1,30000	12,20	15,86
1.4	SERVENTE	H	1,30000	10,06	13,08
				Subtotal	**120,17**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**154,09**
				Total do item 1	**274,26**
2	**MATERIAL**				
2.1	SARRAFO APARELHADO 5X2,5CM G1-C4	M	0,92000	4,41	4,06
2.2	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	0,17	0,34
2.3	PREGO	KG	0,20000	10,53	2,10
2.4	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	4,00000	0,81	3,24
2.5	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	UN	1,00000	32,40	32,40
2.6	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM G1-C4	M	0,92000	6,00	5,52
2.7	BATENTE DE MADEIRA 3,5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	UN	1,00000	190,90	190,90
2.8	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 92X210CM G1-C1	UN	1,00000	247,16	247,16
2.9	BANDEIRA P/ PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA G1-C1	M2	0,45000	123,56	55,60
2.10	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	36,20	108,60
2.11	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	UN	1,00000	78,53	78,53
2.12	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	252,65	252,65
				Total do item 2	**981,10**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.255,36**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.544,09**

ITEM:	05.05.037	**SERVIÇO:**	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.386,68

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	0,60000	14,54	8,72
1.2	PEDREIRO	H	1,40000	12,20	17,08
1.3	SERVENTE	H	3,03080	10,06	30,49
				Subtotal	**56,29**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**72,18**
				Total do item 1	**128,47**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,02590	170,31	4,41
2.2	CAL HIDRATADA	KG	2,85370	0,87	2,48
2.3	CIMENTO	KG	6,82550	0,61	4,16
2.4	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01680	153,44	2,58
2.5	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	4,61750	0,85	3,92
2.6	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,31320	6,93	2,17
2.7	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	4,42000	3,36	14,85

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.8	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,12850	6,01	0,77
2.9	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	0,56600	74,88	42,38
2.10	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	1,61970	568,74	921,19
				Total do item 2	**998,91**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.127,38**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.386,68**

ITEM:	05.05.040	**SERVIÇO:**	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	609,48

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,63700	12,20	7,77
1.2	SERVENTE	H	1,50000	10,06	15,09
				Subtotal	**22,86**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**29,31**
				Total do item 1	**52,17**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	2,22220	0,53	1,17
2.2	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02222	32,60	0,72
2.3	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,54167	43,25	23,43
2.4	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,73500	568,74	418,02
				Total do item 2	**443,34**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**495,51**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**609,48**

ITEM:	05.05.064	**SERVIÇO:**	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	297,57

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,20755	12,20	2,53
1.2	SERVENTE	H	0,20755	10,06	2,09
				Subtotal	**4,62**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**5,92**
				Total do item 1	**10,54**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,02000	170,31	3,41
2.2	CIMENTO	KG	0,80000	0,61	0,48
2.3	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,40000	568,74	227,50
				Total do item 2	**231,39**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**241,93**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**297,57**

ITEM:	05.05.067	**SERVIÇO:**	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.455,85

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	3,00000	12,20	36,60
1.2	PINTOR	H	0,97500	12,80	12,48
1.3	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,75000	10,16	7,62
1.4	SERVENTE	H	7,99700	10,06	80,45

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Subtotal	**137,15**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**175,86**
				Total do item 1	**313,01**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01050	170,31	1,78
2.2	CAL HIDRATADA	KG	1,23400	0,87	1,07
2.3	CIMENTO	KG	3,99600	0,61	2,44
2.4	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	3,36	8,74
2.5	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	26,00000	0,23	5,98
2.6	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,26000	32,60	8,48
2.7	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	4,38750	43,25	189,76
2.8	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 3CM	M2	1,75875	366,83	645,16
2.9	TINTA ESMALTE	L	0,05000	32,71	1,64
2.10	CERA VIRGEM	L	0,01900	21,89	0,42
				Total do item 2	**865,47**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	2,60000	1,86	4,84
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02000	14,88	0,30
				Total do item 3	**5,14**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.183,62**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.455,85**

ITEM:	05.05.075	**SERVIÇO:**	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.714,12

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	2,60000	12,20	31,72
1.2	PINTOR	H	1,20000	12,80	15,36
1.3	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000	10,16	10,16
1.4	SERVENTE	H	5,27830	10,06	53,10
				Subtotal	**110,34**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**141,49**
				Total do item 1	**251,83**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,10500	170,31	17,88
2.2	CAL HIDRATADA	KG	1,23400	0,87	1,07
2.3	CIMENTO	KG	4,08856	0,61	2,49
2.4	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	3,36	8,74
2.5	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	20,00000	0,23	4,60
2.6	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,20000	32,60	6,52
2.7	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	4,87500	43,25	210,84
2.8	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 3CM	M2	2,40000	366,83	880,39
2.9	TINTA ESMALTE	L	0,08000	32,71	2,62
2.10	CERA VIRGEM	L	0,12120	21,89	2,65
				Total do item 2	**1.137,80**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	2,00000	1,86	3,72
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01600	14,88	0,24
				Total do item 3	**3,96**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.393,59**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.714,12**

ITEM:	05.05.078	**SERVIÇO:**	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	4.673,19

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	1,00000	12,83	12,83
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	10,27	10,27
1.3	GRANITEIRO	H	1,50000	12,11	18,17
1.4	PEDREIRO	H	1,50000	12,20	18,30
1.5	SERVENTE	H	4,02450	10,06	40,49
				Subtotal	**100,06**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**128,30**
				Total do item 1	**228,36**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00200	170,31	0,34

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.2	CIMENTO	KG	1,80000	0,61	1,10
2.3	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	1,60000	0,85	1,36
2.4	GS-03 JANELA SARRAF.MACIÇA 60X130CM E=25MM X 2 G1-C1	UN	1,00000	1.300,83	1.300,83
2.5	BATENTE METALICO EM PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	3,80000	194,96	740,85
2.6	DOBRADICA DE ACO CROMADO C/ PINOS BOLAS 3"X2 1/2"	UN	4,00000	25,47	101,88
2.7	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	4,00000	50,71	202,84
2.8	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	M2	1,34000	899,71	1.205,61
2.9	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00460	305,20	1,40
2.10	SOLDA ELETRICA	KG	0,20000	73,83	14,77
				Total do item 2	**3.570,98**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.799,34**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**4.673,19**

ITEM:	05.05.079	**SERVIÇO:**	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.300,20

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	2,50000	12,20	30,50
1.2	PINTOR	H	1,20000	12,80	15,36
1.3	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000	10,16	10,16
1.4	SERVENTE	H	3,05570	10,06	30,74
				Subtotal	**86,76**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**111,25**
				Total do item 1	**198,01**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01550	170,31	2,64
2.2	CAL HIDRATADA	KG	1,23400	0,87	1,07
2.3	CIMENTO	KG	4,80150	0,61	2,93
2.4	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	3,36	8,74
2.5	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X3".	UN	15,00000	1,86	27,90
2.6	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	12,07800	43,25	522,37
2.7	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 3CM	M2	3,00000	366,83	1.100,49
2.8	TINTA ESMALTE	L	0,08000	32,71	2,62
2.9	CERA VIRGEM	L	0,01560	21,89	0,34
				Total do item 2	**1.669,10**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	1,50000	1,86	2,79
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01200	14,88	0,18
				Total do item 3	**2,97**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.870,08**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.300,20**

ITEM:	05.05.080	**SERVIÇO:**	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	98,64

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	0,09000	10,06	0,91
					0,00
				Subtotal	**0,91**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,17**
				Total do item 1	**2,08**
2	**MATERIAL**				
2.1	ESTRADO DE POLIPROPILENO (25X50X2,5CM)	UN	2,00000	39,06	78,12
					0,00
				Total do item 2	**78,12**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

Subtotal (1+2+3+4)	**80,20**
BDI adotado	**23,00%**
Total do item R$	**98,64**

ITEM:	05.05.086	**SERVIÇO:**	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	6.702,16

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	1,50000	12,83	19,25
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000	10,27	15,41
1.3	FERREIRO	H	0,50000	12,95	6,48
1.4	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,50000	10,77	5,39
1.5	PEDREIRO	H	1,00000	12,20	12,20
1.6	PINTOR	H	2,00000	12,80	25,60
1.7	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,00000	10,16	20,32
1.8	SERVENTE	H	1,32600	10,06	13,34
				Subtotal	**117,99**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**151,30**
				Total do item 1	**269,29**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK=30MPA	M3	0,07777	506,84	39,42
2.2	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	4,93760	0,85	4,20
2.3	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	4,60000	4,48	20,61
2.4	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,91400	23,40	21,39
2.5	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	7,02000	6,15	43,17
2.6	PREGO	KG	0,18280	10,53	1,92
2.7	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,14040	12,62	1,77
2.8	BA-13 PORTA BASCULANTE 150X150CM ACIONAMENTO MANUAL	UN	1,00000	4.253,14	4.253,14
2.9	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	1,23440	568,74	702,05
2.10	TINTA ESMALTE	L	1,12500	32,71	36,80
2.11	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	1,12500	49,02	55,15
				Total do item 2	**5.179,62**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**5.448,91**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**6.702,16**

ITEM:	05.05.090	**SERVIÇO:**	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	3.403,18

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,40000	12,83	5,13
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	10,27	4,11
1.3	FERREIRO	H	0,05000	12,95	0,65
1.4	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,05000	10,77	0,54
1.5	PEDREIRO	H	1,00000	12,20	12,20
1.6	PINTOR	H	2,00000	12,80	25,60
1.7	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,00000	10,16	20,32
1.8	SERVENTE	H	0,99700	10,06	10,03
				Subtotal	**78,58**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**100,76**
				Total do item 1	**179,34**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,00920	461,15	4,24
2.2	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	0,89400	0,85	0,75
2.3	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,74400	14,22	10,58
2.4	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,02480	54,59	1,35
2.5	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,02480	27,97	0,69
2.6	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	KG	0,83000	6,47	5,37
2.7	PREGO	KG	0,04960	10,53	0,52
2.8	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01500	12,62	0,19
2.9	BA-11 PORTA DE FERRO (0,70X1,50)	UN	1,00000	2.374,89	2.374,89
2.10	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,24000	568,74	136,50
2.11	TINTA ESMALTE	L	0,78750	32,71	25,76
2.12	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	L	0,47250	56,37	26,63
				Total do item 2	**2.587,47**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.766,81**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.403,18**

ITEM:	05.05.096	**SERVIÇO:**	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.996,42

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	0,50000	14,54	7,27
1.2	ENCANADOR	H	0,80000	12,58	10,06
1.3	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	10,38	6,23
1.4	PEDREIRO	H	2,00000	12,20	24,40
1.5	SERVENTE	H	1,59700	10,06	16,07
				Subtotal	**64,03**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**82,11**
				Total do item 1	**146,14**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,02460	170,31	4,19
2.2	CAL HIDRATADA	KG	5,73670	0,87	4,99
2.3	CIMENTO	KG	5,97600	0,61	3,65
2.4	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	6,55500	0,85	5,57
2.5	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,57680	6,93	4,00
2.6	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	7,41000	3,36	24,90
2.7	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,37660	74,88	103,08
2.8	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,84500	894,41	755,78
2.9	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,15715	568,74	89,38
2.10	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	1,00000	66,29	66,29
2.11	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	167,32	167,32
2.12	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 CH.22 460X300X170MM	UN	1,00000	227,06	227,06
2.13	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	833,76	833,76
				Total do item 2	**2.289,97**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.436,11**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.996,42**

ITEM:	05.05.101	**SERVIÇO:**	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	3.808,12

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	0,85000	14,54	12,36
1.2	ENCANADOR	H	1,50000	12,58	18,87
1.3	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	10,38	15,57
1.4	PEDREIRO	H	4,50000	12,20	54,90
1.5	SERVENTE	H	4,72100	10,06	47,49
				Subtotal	**149,19**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**191,31**
				Total do item 1	**340,50**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,22400	170,31	38,15
2.2	CAL HIDRATADA	KG	22,61000	0,87	19,67
2.3	CIMENTO	KG	38,03000	0,61	23,20
2.4	CIMENTO BRANCO	KG	0,63000	2,78	1,75
2.5	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02400	153,44	3,68
2.6	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	11,00000	3,36	36,96
2.7	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	6,00000	0,53	3,18
2.8	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	32,60	1,96
2.9	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	4,52	2,26
2.10	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	3,68000	43,25	159,16
2.11	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,61000	74,88	120,56
2.12	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,04500	894,41	934,66
2.13	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,15715	568,74	
2.14	TINTA ESMALTE	L	0,04646	32,71	1,52

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.15	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00300	305,20	0,92
2.16	GALVANIZACAO A FOGO	KG	3,68000	5,20	19,14
2.17	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,04646	49,02	2,28
2.18	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	1,00000	66,29	66,29
2.19	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	167,32	167,32
2.20	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH22 600X500X300MM	UN	1,00000	776,85	776,85
2.21	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	375,56	375,56
2.22	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	9,11	0,46
				Total do item 2	**2.755,53**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.096,03**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.808,12**

ITEM:	05.05.103	**SERVIÇO:**	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	3.298,11

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	0,50000	14,54	7,27
1.2	ENCANADOR	H	1,00000	12,58	12,58
1.3	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	10,38	10,38
1.4	PEDREIRO	H	3,75000	12,20	45,75
1.5	SERVENTE	H	3,82000	10,06	38,43
				Subtotal	**114,41**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**146,71**
				Total do item 1	**261,12**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,20600	170,31	35,08
2.2	CAL HIDRATADA	KG	22,61000	0,87	19,67
2.3	CIMENTO	KG	38,03000	0,61	23,20
2.4	CIMENTO BRANCO	KG	0,63000	2,78	1,75
2.5	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02400	153,44	3,68
2.6	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	11,00000	3,36	36,96
2.7	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	6,00000	0,53	3,18
2.8	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,06000	32,60	1,96
2.9	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	4,52	2,26
2.10	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	3,59000	43,25	155,27
2.11	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,61000	74,88	120,56
2.12	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	0,96500	894,41	863,11
2.13	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,15715	568,74	89,38
2.14	TINTA ESMALTE	L	0,04646	32,71	1,52
2.15	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00300	305,20	0,92
2.16	GALVANIZACAO A FOGO	KG	3,68000	5,20	19,14
2.17	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,04646	49,02	2,28
2.18	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	1,00000	66,29	66,29
2.19	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	167,32	167,32
2.20	CUBA SIMPLES ACO INOX 304 CH.20 500X400X250MM	UN	1,00000	430,72	430,72
2.21	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	375,56	375,56
2.22	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05000	9,11	0,46
				Total do item 2	**2.420,27**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.681,39**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.298,11**

ITEM:	05.05.104	**SERVIÇO:**	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	6.290,88

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	1,00000	14,54	14,54

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.2	ENCANADOR	H	2,00000	12,58	25,16
1.3	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	10,38	20,76
1.4	PEDREIRO	H	4,00000	12,20	48,80
1.5	SERVENTE	H	3,93800	10,06	39,62
				Subtotal	**148,88**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**190,91**
				Total do item 1	**339,79**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,28000	170,31	47,69
2.2	CAL HIDRATADA	KG	27,45000	0,87	23,88
2.3	CIMENTO	KG	42,50000	0,61	25,93
2.4	CIMENTO BRANCO	KG	0,74000	2,78	2,06
2.5	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02900	153,44	4,45
2.6	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	11,00000	3,36	36,96
2.7	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	12,00000	0,53	6,36
2.8	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,12000	32,60	3,91
2.9	TRAVA QUIMICA	GR	1,50000	4,52	6,78
2.10	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	7,17000	43,25	310,10
2.11	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,94000	74,88	145,27
2.12	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM C/ RECORTE P/ CUBA	M2	1,33850	894,41	1.197,17
2.13	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,17325	568,74	98,53
2.14	TINTA ESMALTE	L	0,92928	32,71	30,40
2.15	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	305,20	1,83
2.16	GALVANIZACAO A FOGO	KG	7,17000	5,20	37,28
2.17	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,09293	49,02	4,56
2.18	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	2,00000	66,29	132,58
2.19	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	2,00000	167,32	334,64
2.20	CUBA DUPLA ACO INOX 304 CH22 1020X400X250MM	UN	1,00000	1.113,96	1.113,96
2.21	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	833,76	833,76
2.22	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	1,00000	375,56	375,56
2.23	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,12000	9,11	1,09
				Total do item 2	**4.774,75**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**5.114,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**6.290,88**

ITEM:	05.05.108	**SERVIÇO:**	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	642,32

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,00000	12,20	12,20
1.2	SERVENTE	H	0,50795	10,06	5,11
				Subtotal	**17,31**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**22,20**
				Total do item 1	**39,51**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00367	170,31	0,63
2.2	CAL HIDRATADA	KG	2,07853	0,87	1,81
2.3	CIMENTO	KG	0,73360	0,61	0,45
2.4	PLACA GRANILITE POLIDO ESPESSURA 4CM	M2	1,00000	478,50	478,50
2.5	CERA VIRGEM	L	0,06000	21,89	1,31
				Total do item 2	**482,70**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**522,21**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**642,32**

ITEM:	06.01.003	**SERVIÇO:**	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.091,06

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,10000	12,20	13,42
1.2	SERVENTE	H	1,10000	10,06	11,07
				Subtotal	**24,49**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**31,40**
				Total do item 1	**55,89**
2	**MATERIAL**				
2.1	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	1,00000	1.644,16	1.644,16
					0,00
				Total do item 2	**1.644,16**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.700,05**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.091,06**

ITEM:	06.01.013	**SERVIÇO:**	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.726,97

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,50000	12,20	6,10
1.2	SERVENTE	H	0,50000	10,06	5,03
				Subtotal	**11,13**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,27**
				Total do item 1	**25,40**
2	**MATERIAL**				
2.1	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	1,00000	1.378,64	1.378,64
					0,00
				Total do item 2	**1.378,64**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.404,04**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.726,97**

ITEM:	06.01.014	**SERVIÇO:**	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.514,91

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,62000	12,20	19,76
1.2	SERVENTE	H	1,62000	10,06	16,30
				Subtotal	**36,06**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**46,24**
				Total do item 1	**82,30**
2	**MATERIAL**				
2.1	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	1,00000	1.962,34	1.962,34
					0,00
				Total do item 2	**1.962,34**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.044,64**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.514,91**

ITEM:	06.01.015	**SERVIÇO:**	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	966,26

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.1	PEDREIRO	H	1,00000	12,20	12,20
1.2	SERVENTE	H	1,00000	10,06	10,06
				Subtotal	**22,26**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**28,54**
				Total do item 1	**50,80**
2	**MATERIAL**				
2.1	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENT. CRUZ. L=180CM	M2	1,00000	734,78	734,78
					0,00
				Total do item 2	**734,78**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**785,58**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**966,26**

ITEM:	06.01.016	**SERVIÇO:**	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.709,95

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,83600	12,20	22,40
1.2	SERVENTE	H	1,83650	10,06	18,48
				Subtotal	**40,88**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**52,42**
				Total do item 1	**93,30**
2	**MATERIAL**				
2.1	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	1,00000	2.109,91	2.109,91
					0,00
				Total do item 2	**2.109,91**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.203,21**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.709,95**

ITEM:	06.01.017	**SERVIÇO:**	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	5.377,63

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	3,85000	12,20	46,97
1.2	SERVENTE	H	3,85000	10,06	38,73
				Subtotal	**85,70**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**109,89**
				Total do item 1	**195,59**
2	**MATERIAL**				
2.1	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	1,00000	4.176,47	4.176,47
					0,00
				Total do item 2	**4.176,47**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**4.372,06**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**5.377,63**

ITEM:	06.01.022	**SERVIÇO:**	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	3.534,45

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	3,10000	12,20	37,82
1.2	SERVENTE	H	3,10000	10,06	31,19
				Subtotal	**69,01**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

			LEIS SOCIAIS	128,23%	88,49
				Total do item 1	**157,50**
2	**MATERIAL**				
2.1	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	1,00000	2.716,04	2.716,04
					0,00
				Total do item 2	**2.716,04**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.873,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.534,45**

ITEM:	06.01.025	**SERVIÇO:**	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.702,98

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,93250	12,20	11,38
1.2	SERVENTE	H	0,93250	10,06	9,38
				Subtotal	**20,76**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	26,62
				Total do item 1	**47,38**
2	**MATERIAL**				
2.1	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE (TIPO EF-06)	M2	1,00000	1.337,16	1.337,16
					0,00
				Total do item 2	**1.337,16**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.384,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.702,98**

ITEM:	06.01.082	**SERVIÇO:**	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE-PINTADO REF 100	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	436,97

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,90000	12,20	10,98
1.2	SERVENTE	H	0,90000	10,06	9,05
				Subtotal	**20,03**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	25,68
				Total do item 1	**45,71**
2	**MATERIAL**				
2.1	VENEZIANA IND.ALETAS PVC MONT ACO PRE-PINT REF 100	M2	1,00000	309,55	309,55
					0,00
				Total do item 2	**309,55**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**355,26**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**436,97**

ITEM:	06.02.019	**SERVIÇO:**	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	4.129,76

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,12400	12,20	13,71
1.2	SERVENTE	H	1,12400	10,06	11,31
				Subtotal	**25,02**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	32,08

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 1	**57,10**
2	**MATERIAL**				
2.1	PF-19 PORTA DE FERRO PARA RESERVATÓRIO-GALVANIZADA C/BATENTE	UN	1,00000	2.935,52	2.935,52
2.2	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	36,20	108,60
2.3	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	252,65	252,65
2.4	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01200	305,20	3,66
				Total do item 2	**3.300,43**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.357,53**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**4.129,76**

ITEM:	06.02.032	**SERVIÇO:**	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	9.385,23

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	2,10780	12,20	25,72
1.2	SERVENTE	H	2,10780	10,06	21,20
				Subtotal	**46,92**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**60,17**
				Total do item 1	**107,09**
2	**MATERIAL**				
2.1	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA L=180CM	UN	1,00000	6.951,91	6.951,91
2.2	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	36,20	217,20
2.3	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	50,71	101,42
2.4	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	252,65	252,65
				Total do item 2	**7.523,18**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**7.630,27**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**9.385,23**

ITEM:	06.02.049	**SERVIÇO:**	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	6.527,43

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	2,00000	12,20	24,40
1.2	SERVENTE	H	2,00000	10,06	20,12
				Subtotal	**44,52**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**57,09**
				Total do item 1	**101,61**
2	**MATERIAL**				
2.1	FRISO PARA VEDAÇÃO EM ALUMÍNIO E BORRACHA	M	1,40000	33,66	47,12
2.2	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM.(L=140CM) - GALVANIZADA C/BATENTE	UN	1,00000	4.231,47	4.231,47
2.3	MOLA HIDRAULICA AEREA (REF. DORMA TS68)	UN	1,00000	350,50	350,50
2.4	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	36,20	217,20
2.5	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	50,71	101,42
2.6	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	252,65	252,65
2.7	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01600	305,20	4,88
				Total do item 2	**5.205,24**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**5.306,85**
				BDI adotado	**23,00%**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

Total do item R$	**6.527,43**

ITEM:	06.02.053	**SERVIÇO:**	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	4.074,78

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,40000	12,20	17,08
1.2	SERVENTE	H	1,40000	10,06	14,08
				Subtotal	**31,16**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**39,96**
				Total do item 1	**71,12**
2	**MATERIAL**				
2.1	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM GALV. C/BATENTE	UN	1,00000	2.502,36	2.502,36
2.2	FRISO PARA VEDAÇÃO EM ALUMÍNIO E BORRACHA	M	0,82000	33,66	27,60
2.3	MOLA HIDRAULICA AEREA (REF. DORMA TS68)	UN	1,00000	350,50	350,50
2.4	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	36,20	108,60
2.5	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	252,65	252,65
				Total do item 2	**3.241,71**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.312,83**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**4.074,78**

ITEM:	06.02.054	**SERVIÇO:**	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	7.909,85

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	2,00000	12,20	24,40
1.2	SERVENTE	H	2,00000	10,06	20,12
				Subtotal	**44,52**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**57,09**
				Total do item 1	**101,61**
2	**MATERIAL**				
2.1	PF-33 PORTA DE FERRO 180X215CM C/BATENTE	UN	1,00000	5.757,90	5.757,90
2.2	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	6,00000	36,20	217,20
2.3	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	50,71	101,42
2.4	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	252,65	252,65
				Total do item 2	**6.329,17**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**6.430,78**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**7.909,85**

ITEM:	06.02.094	**SERVIÇO:**	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	187,33

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,58600	12,20	7,15
1.2	SERRALHEIRO	H	0,35000	17,04	5,96
1.3	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,35000	10,69	3,74
1.4	SERVENTE	H	0,58500	10,06	5,89
				Subtotal	**22,74**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**29,15**
				Total do item 1	**51,89**
2	**MATERIAL**				
2.1	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,18150	43,25	7,85
2.2	TUBO DE ACO GALVANIZADO RETANGULAR 50X70X3MM	M	1,05000	81,61	85,69
2.3	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	1,81810	2,98	5,42
				Total do item 2	**98,96**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,34540	1,86	0,64
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05450	14,88	0,81

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 3	**1,45**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**152,30**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**187,33**

ITEM:	06.02.095	**SERVIÇO:**	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	177,56

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,58980	12,20	7,20
1.2	SERRALHEIRO	H	0,35000	17,04	5,96
1.3	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,35000	10,69	3,74
1.4	SERVENTE	H	0,58980	10,06	5,93
				Subtotal	**22,83**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**29,27**
				Total do item 1	**52,10**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,3 X 50 MM	UN	0,55550	0,53	0,29
2.2	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,00550	32,60	0,18
2.3	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,13120	43,25	5,67
2.4	TUBO DE ACO GALVANIZADO RETANGULAR 50X70X3MM	M	1,05000	81,61	85,69
				Total do item 2	**91,83**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10550	1,86	0,19
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01600	14,88	0,24
				Total do item 3	**0,43**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**144,36**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**177,56**

ITEM:	06.02.098	**SERVIÇO:**	MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	185,98

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,57730	12,20	7,04
1.2	SERRALHEIRO	H	0,35000	17,04	5,96
1.3	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,35000	10,69	3,74
1.4	SERVENTE	H	0,57730	10,06	5,81
				Subtotal	**22,55**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**28,92**
				Total do item 1	**51,47**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO DE ACO 100X100X3 MM	M	1,02000	91,04	92,86
2.2	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	1,81810	2,98	5,42
				Total do item 2	**98,28**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,34540	1,86	0,64
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05450	14,88	0,81
				Total do item 3	**1,45**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**151,20**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**185,98**

ITEM:	06.02.103	**SERVIÇO:**	PF-A PORTA 2 FOLHAS 193X210CM ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE.	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	5.973,66

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,61000	12,20	7,44
1.2	SERVENTE	H	0,61000	10,06	6,14
				Subtotal	**13,58**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**17,41**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 1	**30,99**
2	**MATERIAL**				
2.1	PF-A PORTA/JANELA DE FERRO ADAPTADA DA PF11	UN	1,00000	4.326,77	4.326,77
2.2	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	4,00000	36,20	144,80
2.3	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	50,71	101,42
2.4	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	252,65	252,65
				Total do item 2	**4.825,64**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**4.856,63**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**5.973,66**

ITEM:	06.02.104	**SERVIÇO:**	"PF-B PORTA 2 FOLHAS 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO LAMINADO 6MM COM MONTANTES ME-02 E ME-03 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE"	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	11.551,59

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	2,00000	12,20	24,40
1.2	SERRALHEIRO	H	0,75000	17,04	12,78
1.3	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,75000	10,69	8,02
1.4	SERVENTE	H	2,00000	10,06	20,12
1.5	VIDRACEIRO	H	0,50000	12,49	6,25
				Subtotal	**71,57**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**91,77**
				Total do item 1	**163,34**
2	**MATERIAL**				
2.1	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	4,11000	43,25	177,76
2.2	PORTA PF-B ADAPTADA MODELO PF-23 DUAS FOLHAS L=300CM	UN	1,00000	5.560,87	5.560,87
2.3	TUBO DE ACO GALVANIZADO RETANGULAR 50X70X3MM	M	5,30000	81,61	432,53
2.4	DOBRADIÇA PALMELA AÇO INOX 304 41/4" X 3 1/2" ESPESSURA 5MM	UN	8,00000	323,29	2.586,32
2.5	FECHO UNHA (18A20CM) DE EMBUTIR ACO CROMADO	UN	2,00000	50,71	101,42
2.6	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	252,65	252,65
2.7	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 3+3MM COM FILME PVB	M2	0,44000	205,21	90,29
2.8	GUARNICAO CUNHA NEOPRENE PARA VIDRO	M	1,15000	1,56	1,79
2.9	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01500	305,20	4,58
2.10	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	6,00000	2,98	17,88
				Total do item 2	**9.226,09**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,70000	1,86	1,30
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05450	14,88	0,81
				Total do item 3	**2,11**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**9.391,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**11.551,59**

ITEM:	06.02.109	**SERVIÇO:**	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	5.822,70

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,00000	12,20	12,20
1.2	SERVENTE	H	1,00000	10,06	10,06
				Subtotal	**22,26**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**28,54**
				Total do item 1	**50,80**
2	**MATERIAL**				
2.1	PF-C PORTA CAIXILHO DE FERRO 93X215CM ADAPTADA DA PF-27	UN	1,00000	4.321,85	4.321,85
2.2	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	3,00000	36,20	108,60
2.3	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MM C/ MACANETA E ROSETA	CJ	1,00000	252,65	252,65
				Total do item 2	**4.683,10**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**4.733,90**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**5.822,70**

ITEM:	06.03.001	**SERVIÇO:**	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	909,28

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,74400	12,20	9,08
1.2	PINTOR	H	1,00000	12,80	12,80
1.3	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	10,16	3,05
1.4	SERVENTE	H	0,74400	10,06	7,48
				Subtotal	**32,41**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**41,56**
				Total do item 1	**73,97**
2	**MATERIAL**				
2.1	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - GALVANIZADA	UN	1,00000	625,40	625,40
2.2	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000	22,35	22,35
2.3	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00500	305,20	1,53
2.4	LIXA PARA FERRO	UN	0,55000	3,26	1,79
2.5	ZARCAO	L	0,17000	43,24	7,36
2.6	TINTA A OLEO	L	0,28000	24,46	6,85
				Total do item 2	**665,28**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**739,25**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**909,28**

ITEM:	06.03.003	**SERVIÇO:**	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	813,74

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	2,00000	12,20	24,40
1.2	PINTOR	H	0,80000	12,80	10,24
1.3	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000	10,16	8,13
1.4	SERVENTE	H	2,00000	10,06	20,12
				Subtotal	**62,89**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**80,64**
				Total do item 1	**143,53**
2	**MATERIAL**				
2.1	AF-01 ALCAPAO P/LAJE E FORRO 60X60 COMPLETO	UN	1,00000	474,17	474,17
2.2	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	30,78	30,78
2.3	TINTA ESMALTE	L	0,18000	32,71	5,89
2.4	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	3,26	0,98
2.5	ZARCAO	L	0,14400	43,24	6,23
				Total do item 2	**518,05**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**661,58**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**813,74**

ITEM:	06.03.020	**SERVIÇO:**	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.830,33

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,80000	12,20	9,76
1.2	PINTOR	H	1,50000	12,80	19,20
1.3	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000	10,16	8,13

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.4	SERVENTE	H	0,80000	10,06	8,05
				Subtotal	**45,14**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**57,88**
				Total do item 1	**103,02**
2	**MATERIAL**				
2.1	EM-06 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADO	M	1,00000	1.335,27	1.335,27
2.2	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,51000	59,43	30,31
2.3	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01400	305,20	4,27
2.4	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,31000	49,02	15,20
				Total do item 2	**1.385,05**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.488,07**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.830,33**

ITEM:	06.03.024	**SERVIÇO:**	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.324,14

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,34730	12,20	4,24
1.2	SERVENTE	H	0,34730	10,06	3,49
				Subtotal	**7,73**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**9,91**
				Total do item 1	**17,64**
2	**MATERIAL**				
2.1	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL COMPLETA - GALVANIZADA	UN	0,50000	2.115,35	1.057,68
2.2	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00400	305,20	1,22
				Total do item 2	**1.058,90**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.076,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.324,14**

ITEM:	06.03.035	**SERVIÇO:**	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	935,80

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,26250	12,20	3,20
1.2	SERVENTE	H	0,26250	10,06	2,64
				Subtotal	**5,84**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**7,49**
				Total do item 1	**13,33**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	0,17	1,36
2.2	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	32,60	2,61
2.3	GR-02 GRADIL DE PROTECAO/GUICHE 122X105 CM	UN	1,00000	743,51	743,51
				Total do item 2	**747,48**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**760,81**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**935,80**

ITEM:	06.03.101	**SERVIÇO:**	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	947,40

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,23270	12,20	15,04
1.2	PINTOR	H	0,15000	12,80	1,92
1.3	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,08000	10,16	0,81
1.4	SERVENTE	H	1,23270	10,06	12,40
				Subtotal	**30,17**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**38,69**
				Total do item 1	**68,86**
2	**MATERIAL**				
2.1	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	UN	4,00000	2,10	8,40
2.2	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO	M	1,00000	686,69	686,69
2.3	TINTA ESMALTE	L	0,06070	32,71	1,99
2.4	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00420	305,20	1,28
2.5	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00700	20,58	0,14
2.6	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,03040	49,02	1,49
				Total do item 2	**699,99**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,35000	1,86	0,65
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,05000	14,88	0,74
				Total do item 3	**1,39**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**770,24**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**947,40**

ITEM:	07.01.026	**SERVIÇO:**	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	40,22

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,10550	12,83	1,35
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10550	10,27	1,08
				Subtotal	**2,43**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**3,12**
				Total do item 1	**5,55**
2	**MATERIAL**				
2.1	MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	0,00600	4.436,97	26,62
2.2	PREGO	KG	0,05000	10,53	0,53
				Total do item 2	**27,15**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**32,70**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**40,22**

ITEM:	07.01.040	**SERVIÇO:**	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	70,87

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,11000	12,83	1,41
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	10,27	1,03
1.3	FERREIRO	H	0,05000	12,95	0,65
1.4	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,05000	10,77	0,54
1.5	PEDREIRO	H	0,25000	12,20	3,05
1.6	SERVENTE	H	0,45000	10,06	4,53
				Subtotal	**11,21**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,37**
				Total do item 1	**25,58**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00128	170,31	0,22
2.2	CIMENTO	KG	0,54654	0,61	0,33
2.3	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00114	153,44	0,17
2.4	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	0,18243	4,84	0,88
2.5	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	0,43431	29,19	12,68

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.6	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	0,48116	6,15	2,96
2.7	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	UN	0,82934	3,52	2,92
2.8	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X3" C/ PORCA E ARRUELA	UN	0,44224	1,58	0,70
2.9	PREGO	KG	0,00400	10,53	0,04
2.10	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	0,21415	43,25	9,26
2.11	CHUMBADOR EXPANSIVEL D=3/8"	UN	0,44224	2,98	1,32
				Total do item 2	**31,48**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	0,00106	2,99	0,00
3.2	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,08403	1,86	0,16
3.3	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	0,02211	2,33	0,05
3.4	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,02327	14,88	0,35
				Total do item 3	**0,56**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**57,62**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**70,87**

ITEM:	07.03.121	**SERVIÇO:**	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	83,11

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	TELHADISTA	H	0,24286	12,83	3,12
1.2	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,24286	10,27	2,49
				Subtotal	**5,61**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**7,19**
				Total do item 1	**12,80**
2	**MATERIAL**				
2.1	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 8MM	M2	1,15000	46,16	53,08
2.2	VEDACAO ELASTICA - CONJ DE ARRUELAS DE ACO E PVC	CJ	1,42000	0,17	0,24
2.3	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE 90CM	UN	1,42000	1,02	1,45
				Total do item 2	**54,77**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**67,57**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**83,11**

ITEM:	07.04.130	**SERVIÇO:**	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	76,54

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	TELHADISTA	H	0,06840	12,83	0,88
1.2	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,06840	10,27	0,70
				Subtotal	**1,58**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,02**
				Total do item 1	**3,60**
2	**MATERIAL**				
2.1	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	61,72	58,63
					0,00
				Total do item 2	**58,63**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**62,23**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**76,54**

ITEM:	07.04.131	**SERVIÇO:**	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	74,68

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	TELHADISTA	H	0,05600	12,83	0,72
1.2	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,05600	10,27	0,58
				Subtotal	**1,30**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,66**
				Total do item 1	**2,96**
2	**MATERIAL**				
2.1	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	UN	0,95000	60,80	57,76
					0,00
				Total do item 2	**57,76**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**60,72**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**74,68**

ITEM:	08.01.002	**SERVIÇO:**	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.239,44

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	4,00000	12,58	50,32
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	10,38	41,52
1.3	PEDREIRO	H	6,00000	12,20	73,20
1.4	PINTOR	H	1,50000	12,80	19,20
1.5	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,75000	10,16	7,62
1.6	SERVENTE	H	9,58700	10,06	96,45
				Subtotal	**288,31**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**369,69**
				Total do item 1	**658,00**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,15000	170,31	25,55
2.2	CAL HIDRATADA	KG	14,71000	0,87	12,80
2.3	CIMENTO	KG	37,24000	0,61	22,72
2.4	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	153,44	11,05
2.5	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,38000	4,48	6,18
2.6	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,35000	54,59	19,11
2.7	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	KG	2,60000	6,47	16,82
2.8	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	16,00000	3,36	53,76
2.9	AC-04/05 PORTA DE TELA C/TRINCO P/CAVALETE 65X85CM	UN	1,00000	803,70	803,70
2.10	TINTA ESMALTE	L	0,20000	32,71	6,54
2.11	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,93000	10,59	9,85
2.12	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,75000	13,80	10,35
2.13	LIXA D"AGUA	UN	1,12000	1,73	1,94
2.14	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	49,02	7,35
2.15	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN 25MM (1")	M	2,30000	37,14	85,42
2.16	REGISTRO GAVETA AMARELO 1'	UN	1,00000	69,55	69,55
				Total do item 2	**1.162,69**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.820,69**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.239,44**

ITEM:	08.02.003	**SERVIÇO:**	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	21.309,14

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	10,00000	12,83	128,30
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,00000	10,27	102,70
1.3	ENCANADOR	H	5,00000	12,58	62,90
1.4	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,00000	10,38	51,90
1.5	FERREIRO	H	1,50000	12,95	19,43

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.6	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,50000	10,77	16,16
1.7	PEDREIRO	H	34,00000	12,20	414,80
1.8	PINTOR	H	6,00000	12,80	76,80
1.9	SERVENTE	H	56,37100	10,06	567,09
				Subtotal	**1.440,08**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1.846,61**
				Total do item 1	**3.286,69**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,90700	170,31	154,47
2.2	CAL HIDRATADA	KG	81,14000	0,87	70,59
2.3	CIMENTO	KG	241,70000	0,61	147,44
2.4	PEDRA BRITADA 2	M3	0,51200	153,44	78,56
2.5	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,45000	54,59	24,57
2.6	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	1,50000	27,97	41,95
2.7	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	3,05000	6,15	18,76
2.8	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	KG	12,21000	6,47	79,00
2.9	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	106,08000	3,36	356,43
2.10	PREGO	KG	0,91000	10,53	9,58
2.11	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,48000	12,62	6,06
2.12	AG-06 PORTAO TELA 1.50X3.10 M MALHA 2" FIO 10	UN	1,00000	4.356,32	4.356,32
2.13	TINTA LATEX STANDARD	L	2,64000	17,41	45,96
2.14	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,11200	13,80	29,15
2.15	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	M	4,00000	73,78	295,12
2.16	CAP 3/4" NPT	UN	2,00000	29,05	58,10
2.17	CILINDRO ACO 45 KG COM GAS	UN	6,00000	1.056,07	6.336,42
2.18	MEIA LUVA POL(VALV.RET)-GAS	UN	6,00000	14,28	85,68
2.19	PIGTAIL POL MX7/16 NS(24)	UN	6,00000	24,49	146,94
2.20	VALVULA DE CILINDRO P/BOTIJAO 45KG (GAS)	UN	6,00000	92,97	557,82
2.21	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	UN	2,00000	72,29	144,58
2.22	TEE 3/4" NPT	UN	1,00000	67,61	67,61
2.23	REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA VAZ 5G/H	UN	1,00000	727,20	727,20
2.24	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	UN	1,00000	199,50	199,50
				Total do item 2	**14.037,81**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**17.324,50**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**21.309,14**

ITEM:	08.02.016	**SERVIÇO:**	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	34,45

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14644	10,38	1,52
					0,00
				Subtotal	**1,52**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,94**
				Total do item 1	**3,46**
2	**MATERIAL**				
2.1	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	M	3,80000	6,46	24,55
					0,00
				Total do item 2	**24,55**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**28,01**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**34,45**

ITEM:	08.02.017	**SERVIÇO:**	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	15,65

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,17988	12,58	2,26

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17988	10,38	1,87
				Subtotal	**4,13**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**5,29**
				Total do item 1	**9,42**
2	**MATERIAL**				
2.1	TIJOLO COMUM MACICO	UN	5,00000	0,66	3,30
					0,00
				Total do item 2	**3,30**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**12,72**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**15,65**

ITEM:	08.02.021	**SERVIÇO:**	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	966,87

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,82750	12,58	22,99
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,82700	10,38	18,96
				Subtotal	**41,95**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**53,80**
				Total do item 1	**95,75**
2	**MATERIAL**				
2.1	NIPLE DUPLO FERRO GALV 3/8"	UN	1,00000	14,56	14,56
2.2	REDUCAO 3/8"X1/2"	UN	1,00000	9,55	9,55
2.3	REDUCAO 3/4"X1/4"	UN	1,00000	8,41	8,41
2.4	NIPLE DUPLO FERRO GALV. 3/4" ROSCA NPT	UN	1,00000	18,72	18,72
2.5	VALVULA DE ESFERA METALICO 3/4"	UN	1,00000	72,29	72,29
2.6	REGULADOR SEMI-INDUST 2o ESTAGIO PRESSAO S 2,8KPA	UN	1,00000	366,74	366,74
2.7	VALVULA DE BLOQUEIO AUTOM C/ REARME MANUAL	UN	1,00000	199,50	199,50
2.8	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06000	9,11	0,55
				Total do item 2	**690,32**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**786,07**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**966,87**

ITEM:	08.02.040	**SERVIÇO:**	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	209,29

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,99250	12,58	12,49
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,99250	10,38	10,30
				Subtotal	**22,79**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**29,22**
				Total do item 1	**52,01**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 20MM (3/4")	M	1,60000	73,78	118,05
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01120	9,11	0,10
				Total do item 2	**118,15**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**170,16**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**209,29**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	08.02.041	SERVIÇO:	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	UNIDADE:	M	R$ UNIT. C/BDI:	229,22

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,17950	12,58	14,84
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,17950	10,38	12,24
				Subtotal	**27,08**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**34,72**
				Total do item 1	**61,80**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO ACO GALV NBR 5590-CL PESADA DN 25MM (1")	M	1,50000	82,95	124,43
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01440	9,11	0,13
				Total do item 2	**124,56**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**186,36**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**229,22**

ITEM:	08.03.016	SERVIÇO:	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	UNIDADE:	M	R$ UNIT. C/BDI:	30,52

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,35850	12,58	4,51
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35850	10,38	3,72
				Subtotal	**8,23**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**10,55**
				Total do item 1	**18,78**
2	**MATERIAL**				
2.1	LIXA D"AGUA	UN	0,05000	1,73	0,08
2.2	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	1,60000	3,68	5,89
2.3	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00080	66,59	0,05
2.4	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00030	47,48	0,01
				Total do item 2	**6,03**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**24,81**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**30,52**

ITEM:	08.03.017	SERVIÇO:	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	UNIDADE:	M	R$ UNIT. C/BDI:	41,66

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,41400	12,58	5,21
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41360	10,38	4,29
				Subtotal	**9,50**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**12,18**
				Total do item 1	**21,68**
2	**MATERIAL**				
2.1	LIXA D"AGUA	UN	0,06000	1,73	0,10
2.2	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 32	M	1,50000	8,00	12,00
2.3	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00110	66,59	0,07
2.4	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00050	47,48	0,02
				Total do item 2	**12,19**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**33,87**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**41,66**

ITEM:	08.03.018	**SERVIÇO:**	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	56,01

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,45000	12,58	5,66
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44904	10,38	4,66
				Subtotal	**10,32**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,23**
				Total do item 1	**23,55**
2	**MATERIAL**				
2.1	LIXA D"AGUA	UN	0,07000	1,73	0,12
2.2	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 40	M	1,50000	14,51	21,77
2.3	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00120	66,59	0,08
2.4	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00050	47,48	0,02
				Total do item 2	**21,99**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**45,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**56,01**

ITEM:	08.03.019	**SERVIÇO:**	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	59,63

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,54320	12,58	6,83
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54320	10,38	5,64
				Subtotal	**12,47**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**15,99**
				Total do item 1	**28,46**
2	**MATERIAL**				
2.1	LIXA D"AGUA	UN	0,08000	1,73	0,14
2.2	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 50	M	1,40000	13,37	18,72
2.3	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,01680	66,59	1,12
2.4	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00070	47,48	0,04
				Total do item 2	**20,02**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**48,48**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**59,63**

ITEM:	08.03.020	**SERVIÇO:**	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	88,07

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,60409	12,58	7,60
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60409	10,38	6,27
				Subtotal	**13,87**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**17,79**
				Total do item 1	**31,66**
2	**MATERIAL**				
2.1	LIXA D"AGUA	UN	0,09000	1,73	0,16
2.2	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 60	M	1,40000	28,28	39,59
2.3	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00220	66,59	0,15
2.4	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00080	47,48	0,04
				Total do item 2	**39,94**
3	**EQUIPAMENTOS**				

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**71,60**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**88,07**

ITEM:	08.03.021	**SERVIÇO:**	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	123,73

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,79878	12,58	10,05
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,79878	10,38	8,29
				Subtotal	**18,34**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**23,52**
				Total do item 1	**41,86**
2	**MATERIAL**				
2.1	LIXA D"AGUA	UN	0,10000	1,73	0,17
2.2	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 75	M	1,40000	41,65	58,31
2.3	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00310	66,59	0,21
2.4	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00110	47,48	0,05
				Total do item 2	**58,74**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**100,60**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**123,73**

ITEM:	08.04.007	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	530,68

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,84080	12,58	10,58
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,84080	10,38	8,73
				Subtotal	**19,31**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**24,76**
				Total do item 1	**44,07**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA AMARELO 2 1/2'	UN	1,00000	386,87	386,87
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05640	9,11	0,51
				Total do item 2	**387,38**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**431,45**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**530,68**

ITEM:	08.04.022	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	119,20

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,55140	12,58	6,94
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55140	10,38	5,72
				Subtotal	**12,66**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**16,23**
				Total do item 1	**28,89**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	UN	1,00000	67,85	67,85
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	9,11	0,17

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 2	**68,02**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**96,91**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**119,20**

ITEM:	08.04.023	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	185,21

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,61000	12,58	7,67
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	10,38	6,33
				Subtotal	**14,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**17,95**
				Total do item 1	**31,95**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1"	UN	1,00000	118,41	118,41
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	9,11	0,22
				Total do item 2	**118,63**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**150,58**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**185,21**

ITEM:	08.04.025	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	264,04

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,95000	12,58	11,95
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000	10,38	9,86
				Subtotal	**21,81**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**27,97**
				Total do item 1	**49,78**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DN 1 1/2"	UN	1,00000	164,55	164,55
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	9,11	0,34
				Total do item 2	**164,89**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**214,67**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**264,04**

ITEM:	08.04.032	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	100,12

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,13981	12,58	1,76
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13981	10,38	1,45
				Subtotal	**3,21**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**4,11**
				Total do item 1	**7,32**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 3/4"	UN	1,00000	73,91	73,91
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	9,11	0,17

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 2	**74,08**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**81,40**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**100,12**

ITEM:	08.04.044	**SERVIÇO:**	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	643,50

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,44817	12,58	18,22
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,44817	10,38	15,03
				Subtotal	**33,25**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**42,64**
				Total do item 1	**75,89**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	10,23	10,23
2.2	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2 ACAB ANTIVANDALISMO	UN	1,00000	436,71	436,71
2.3	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	9,11	0,34
				Total do item 2	**447,28**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**523,17**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**643,50**

ITEM:	08.05.010	**SERVIÇO:**	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	91,72

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,39900	12,58	5,02
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39900	10,38	4,14
				Subtotal	**9,16**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**11,74**
				Total do item 1	**20,90**
2	**MATERIAL**				
2.1	VARETAS PARA SOLDA FOSCOPER	KG	0,00400	183,63	0,73
2.2	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00050	70,02	0,04
2.3	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=3/4" (22MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	45,59	50,15
2.4	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=22MM E=10MM	M	1,03000	2,67	2,75
				Total do item 2	**53,67**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**74,57**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**91,72**

ITEM:	08.05.011	**SERVIÇO:**	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	122,69

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,50220	12,58	6,32

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50220	10,38	5,21
				Subtotal	**11,53**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,78**
				Total do item 1	**26,31**
2	**MATERIAL**				
2.1	VARETAS PARA SOLDA FOSCOPER	KG	0,00500	183,63	0,92
2.2	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00060	70,02	0,04
2.3	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1" (28MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	63,30	69,63
2.4	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=28MM E=10MM	M	1,03000	2,77	2,85
				Total do item 2	**73,44**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**99,75**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**122,69**

ITEM:	08.05.012	**SERVIÇO:**	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇAO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	194,38

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,38500	12,58	4,84
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38500	10,38	4,00
				Subtotal	**8,84**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**11,33**
				Total do item 1	**20,17**
2	**MATERIAL**				
2.1	VARETAS PARA SOLDA FOSCOPER	KG	0,00600	183,63	1,10
2.2	PASTA DE SOLDA P/TUBO DE COBRE	KG	0,00080	70,02	0,06
2.3	TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN=1 1/4" (35MM) P/AGUA QUENTE	M	1,10000	120,47	132,52
2.4	ISOLANTE TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO DN=35MM E=10MM	M	1,03000	4,06	4,18
				Total do item 2	**137,86**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**158,03**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**194,38**

ITEM:	08.05.014	**SERVIÇO:**	PROTEÇAO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇAO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	25,53

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,32670	12,58	4,11
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,32670	10,38	3,39
				Subtotal	**7,50**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**9,61**
				Total do item 1	**17,11**
2	**MATERIAL**				
2.1	PROTEÇÃO ALUMINIO CORRUGADO SEM BARREIRA E= 0,15 MM	M	0,17816	20,49	3,65
					0,00
				Total do item 2	**3,65**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**20,76**
				BDI adotado	**23,00%**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

Total do item R$	**25,53**

ITEM:	08.05.015	**SERVIÇO:**	PROTEÇAO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇAO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	31,08

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,40810	12,58	5,13
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40810	10,38	4,24
				Subtotal	**9,37**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**12,01**
				Total do item 1	**21,38**
2	**MATERIAL**				
2.1	PROTEÇÃO ALUMINIO CORRUGADO SEM BARREIRA E= 0,15 MM	M	0,18965	20,49	3,89
					0,00
				Total do item 2	**3,89**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**25,27**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**31,08**

ITEM:	08.05.016	**SERVIÇO:**	PROTEÇAO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 35MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇAO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	35,17

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,46254	12,58	5,82
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46254	10,38	4,80
				Subtotal	**10,62**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,62**
				Total do item 1	**24,24**
2	**MATERIAL**				
2.1	PROTEÇÃO ALUMINIO CORRUGADO SEM BARREIRA E= 0,15 MM	M	0,21264	20,49	4,36
					0,00
				Total do item 2	**4,36**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**28,60**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**35,17**

ITEM:	08.06.001	**SERVIÇO:**	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1000 LITROS AÇO INOX ALTA PRESSAO COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5 CM FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	46.790,42

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

4	**SERVIÇOS**				
4.1	FORNECIM E INSTALAÇÃO SISTEMA AQUECIMENTO SOLAR PADRAO CRECHE	UN	1,00000	38.040,99	38.040,99
					0,00
				Total do item 4	**38.040,99**
				Subtotal (1+2+3+4)	**38.040,99**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**46.790,42**

ITEM:	08.07.002	**SERVIÇO:**	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	275,72

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,61237	12,58	20,28
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,61237	10,38	16,74
				Subtotal	**37,02**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**47,46**
				Total do item 1	**84,48**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN65MM (2 1/2")	M	1,40000	99,55	139,37
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03380	9,11	0,31
				Total do item 2	**139,68**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**224,16**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**275,72**

ITEM:	08.07.003	**SERVIÇO:**	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	313,47

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,79050	12,58	22,52
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,79050	10,38	18,59
				Subtotal	**41,11**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**52,71**
				Total do item 1	**93,82**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	1,30000	123,60	160,68
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	9,11	0,35
				Total do item 2	**161,03**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**254,85**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**313,47**

ITEM:	08.07.010	**SERVIÇO:**	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	63,52

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13490	10,38	1,40
					0,00
				Subtotal	**1,40**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,79**
				Total do item 1	**3,19**
2	**MATERIAL**				
2.1	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	M	7,50000	6,46	48,45
					0,00
				Total do item 2	**48,45**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**51,64**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**63,52**

ITEM:	08.08.002	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	530,68

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,84100	12,58	10,58
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,84100	10,38	8,73
				Subtotal	**19,31**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**24,76**
				Total do item 1	**44,07**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA AMARELO 2 1/2'	UN	1,00000	386,87	386,87
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05640	9,11	0,51
				Total do item 2	**387,38**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**431,45**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**530,68**

ITEM:	08.08.003	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	832,87

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,86020	12,58	10,82
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86020	10,38	8,93
				Subtotal	**19,75**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**25,32**
				Total do item 1	**45,07**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA AMARELO 3'	UN	1,00000	631,48	631,48
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06400	9,11	0,58
				Total do item 2	**632,06**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**677,13**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**832,87**

ITEM:	08.08.012	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.124,45

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,15000	12,58	14,47
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	10,38	11,94
1.3	PEDREIRO	H	3,00000	12,20	36,60
1.4	SERVENTE	H	3,72100	10,06	37,43
				Subtotal	**100,44**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**128,80**
				Total do item 1	**229,24**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,12000	170,31	20,44
2.2	CAL HIDRATADA	KG	4,91000	0,87	4,27
2.3	CIMENTO	KG	36,22000	0,61	22,09
2.4	PEDRA BRITADA 1	M3	0,09600	153,44	14,73
2.5	TIJOLO COMUM MACICO	UN	90,00000	0,66	59,40
2.6	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2'	UN	1,00000	71,33	71,33

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.7	ADAP ENG RAPIDO LATAO 2 1/2 X 2 1/2"	UN	1,00000	98,31	98,31
2.8	TAMPAO 2.1/2"	UN	1,00000	107,03	107,03
2.9	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02800	9,11	0,26
2.10	TAMPA F.F. 0,60X0,40M P/ COM INSCR INCENDIO	UN	1,00000	287,09	287,09
				Total do item 2	**684,95**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**914,19**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.124,45**

ITEM:	08.08.028	**SERVIÇO:**	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.058,41

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	4,64020	12,58	58,37
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,64020	10,38	48,17
				Subtotal	**106,54**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**136,62**
				Total do item 1	**243,16**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AÇO GALV. 6,3X38MM	UN	4,00000	0,39	1,56
2.2	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	32,60	1,30
2.3	NIPLE DUPLO FERRO GALV 2 1/2"	UN	1,00000	68,35	68,35
2.4	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 2 1/2'	UN	1,00000	71,33	71,33
2.5	ABRIGO PARA HIDRANTE 0,60X0,90X0,17M COM FECHADURA CHAVE MESTRA OU TRANCA	UN	1,00000	362,24	362,24
2.6	MANGUEIRA C/ADAPTADOR '1 1/2'-30 M	UN	1,00000	698,17	698,17
2.7	ESGUICHO REGULAVEL PARA MANGUEIRA TIPO 2 - 1 1/2"	UN	1,00000	227,17	227,17
2.8	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	9,11	0,22
				Total do item 2	**1.430,34**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.673,50**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.058,41**

ITEM:	08.08.041	**SERVIÇO:**	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	799,65

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,64850	12,58	8,16
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64850	10,38	6,73
				Subtotal	**14,89**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**19,09**
				Total do item 1	**33,98**
2	**MATERIAL**				
2.1	VALVULA RET HORIZ BRONZE 2 1/2'	UN	1,00000	615,93	615,93
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	9,11	0,22
				Total do item 2	**616,15**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**650,13**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**799,65**

ITEM:	08.08.042	**SERVIÇO:**	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	943,53

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,54050	12,58	6,80
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54050	10,38	5,61
				Subtotal	**12,41**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**15,91**
				Total do item 1	**28,32**
2	**MATERIAL**				
2.1	VALVULA RET HORIZ BRONZE 3'	UN	1,00000	738,51	738,51
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02880	9,11	0,27
				Total do item 2	**738,78**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**767,10**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**943,53**

ITEM:	08.08.045	**SERVIÇO:**	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	753,12

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,53330	12,58	6,71
					0,00
				Subtotal	**6,71**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**8,61**
				Total do item 1	**15,32**
2	**MATERIAL**				
2.1	EXTINTOR GAS CARBONICO 6 KG C/CARGA	UN	1,00000	596,97	596,97
					0,00
				Total do item 2	**596,97**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**612,29**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**753,12**

ITEM:	08.08.046	**SERVIÇO:**	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	245,46

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,92290	12,58	11,61
					0,00
				Subtotal	**11,61**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,88**
				Total do item 1	**26,49**
2	**MATERIAL**				
2.1	EXTINTOR PO QUIMICO DE 4 KG C/CARGA	UN	1,00000	173,07	173,07
					0,00
				Total do item 2	**173,07**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**199,56**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**245,46**

ITEM:	08.08.047	**SERVIÇO:**	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	387,54

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,11120	12,58	13,98
					0,00
				Subtotal	**13,98**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**17,93**
				Total do item 1	**31,91**
2	**MATERIAL**				
2.1	EXTINTOR PO QUIMICO 12 KG COM CARGA	UN	1,00000	283,16	283,16
					0,00
				Total do item 2	**283,16**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**315,07**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**387,54**

ITEM:	08.08.050	**SERVIÇO:**	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	269,96

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,65420	12,58	8,23
					0,00
				Subtotal	**8,23**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**10,56**
				Total do item 1	**18,79**
2	**MATERIAL**				
2.1	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADO 10 L	UN	1,00000	200,69	200,69
					0,00
				Total do item 2	**200,69**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**219,48**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**269,96**

ITEM:	08.08.060	**SERVIÇO:**	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	655,02

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,51786	12,58	6,51
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51786	10,38	5,38
				Subtotal	**11,89**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**15,25**
				Total do item 1	**27,14**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	M	0,60000	23,23	13,94
2.2	MANOMETRO IND INOX ESC O A 15K/O A 400L	UN	1,00000	491,38	491,38
2.3	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00880	9,11	0,08
				Total do item 2	**505,40**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**532,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**655,02**

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	08.08.061	SERVIÇO:	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	3.442,79

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,48659	13,07	6,36
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,48659	11,53	5,61
1.3	ENCANADOR	H	0,45000	12,58	5,66
1.4	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	10,38	4,67
				Subtotal	**22,30**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	28,59
				Total do item 1	**50,89**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	2,39	7,17
2.2	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	6,00000	1,23	7,38
2.3	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	M	0,60000	23,23	13,94
2.4	PRESSOSTATO INOX ATUAC O/10K-REG O/2.5K	UN	1,00000	2.719,56	2.719,56
2.5	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00880	9,11	0,08
				Total do item 2	**2.748,13**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.799,02**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.442,79**

ITEM:	08.08.077	SERVIÇO:	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	6.356,10

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,85850	12,58	23,38
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,85850	10,38	19,29
				Subtotal	**42,67**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	54,71
				Total do item 1	**97,38**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 5HP	UN	1,00000	5.070,18	5.070,18
					0,00
				Total do item 2	**5.070,18**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**5.167,56**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**6.356,10**

ITEM:	08.08.090	SERVIÇO:	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE)	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	187,63

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	0,00
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

4.1	TREINAMENTO BÁSICO BRIGADA INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTO POR PARTICIPANTE	UN	1,00000	152,55	152,55
					0,00
				Total do item 4	**152,55**
				Subtotal (1+2+3+4)	**152,55**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**187,63**

ITEM:	08.09.015	**SERVIÇO:**	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	59,90

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,71650	12,58	9,01
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,71650	10,38	7,44
				Subtotal	**16,45**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**21,09**
				Total do item 1	**37,54**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 40	M	1,50000	6,39	9,59
2.2	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,00000	1,57	1,57
				Total do item 2	**11,16**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**48,70**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**59,90**

ITEM:	08.09.016	**SERVIÇO:**	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	65,94

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,73500	12,58	9,25
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,73500	10,38	7,63
				Subtotal	**16,88**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**21,64**
				Total do item 1	**38,52**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	1,50000	9,01	13,52
2.2	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,00000	1,57	1,57
				Total do item 2	**15,09**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**53,61**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**65,94**

ITEM:	08.09.017	**SERVIÇO:**	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	83,89

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,86000	12,58	10,81
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86000	10,38	8,93
				Subtotal	**19,74**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**25,32**
				Total do item 1	**45,06**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 75	M	1,50000	14,38	21,57
2.2	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,00000	1,57	1,57
				Total do item 2	**23,14**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**68,20**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**83,89**

ITEM:	08.09.018	**SERVIÇO:**	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	87,26

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,94643	12,58	11,91
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,94643	10,38	9,82
				Subtotal	**21,73**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**27,86**
				Total do item 1	**49,59**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	1,50000	13,19	19,79
2.2	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,00000	1,57	1,57
				Total do item 2	**21,36**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**70,95**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**87,26**

ITEM:	08.10.010	**SERVIÇO:**	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	73,87

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,33400	12,58	4,20
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33400	10,38	3,46
				Subtotal	**7,66**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**9,83**
				Total do item 1	**17,49**
2	**MATERIAL**				
2.1	CX.SIFONADA PVC 100X100X50MM-C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00000	42,57	42,57
					0,00
				Total do item 2	**42,57**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**60,06**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**73,87**

ITEM:	08.10.057	**SERVIÇO:**	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	33,75

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,14400	12,58	1,81
					0,00
				Subtotal	**1,81**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,33**
				Total do item 1	**4,14**
2	**MATERIAL**				
2.1	TERMINAL VENTILACAO PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	1,00000	23,30	23,30
					0,00
				Total do item 2	**23,30**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**27,44**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**33,75**

ITEM:	08.11.004	**SERVIÇO:**	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	481,02

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,23560	12,58	15,54
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,23560	10,38	12,83
				Subtotal	**28,37**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**36,38**
				Total do item 1	**64,75**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 100MM-HL	M	1,20000	265,54	318,65
2.2	ANEL DE BORRACHA HL D=100MM	UN	1,00000	7,30	7,30
2.3	LUBRIFICANTE P/ANEL NEOPRENE	KG	0,02000	18,37	0,37
				Total do item 2	**326,32**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**391,07**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**481,02**

ITEM:	08.11.054	**SERVIÇO:**	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	165,02

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,14634	12,58	14,42
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,14634	10,38	11,90
				Subtotal	**26,32**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**33,75**
				Total do item 1	**60,07**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 150	M	1,10000	66,50	73,15
2.2	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,01100	66,59	0,73
2.3	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00450	47,48	0,21
				Total do item 2	**74,09**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**134,16**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**165,02**

ITEM:	08.12.031	**SERVIÇO:**	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	58,45

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,43470	12,58	5,47
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43470	10,38	4,51
				Subtotal	**9,98**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**12,80**
				Total do item 1	**22,78**
2	**MATERIAL**				
2.1	PREGO	KG	0,10000	10,53	1,05
2.2	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,16M	M	1,05000	22,56	23,69
				Total do item 2	**24,74**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**47,52**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**58,45**

ITEM:	08.12.033	**SERVIÇO:**	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	89,23

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,46254	12,58	5,82
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46254	10,38	4,80
				Subtotal	**10,62**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,62**
				Total do item 1	**24,24**
2	**MATERIAL**				
2.1	PREGO	KG	0,10000	10,53	1,05
2.2	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,33M	M	1,05000	45,00	47,25
				Total do item 2	**48,30**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**72,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**89,23**

ITEM:	08.12.034	**SERVIÇO:**	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	123,97

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,54443	12,58	6,85
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54443	10,38	5,65
				Subtotal	**12,50**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**16,03**
				Total do item 1	**28,53**
2	**MATERIAL**				
2.1	PREGO	KG	0,10000	10,53	1,05
2.2	RUFO C/CHAPA GALV 24 DESENV 0,50M	M	1,05000	67,82	71,21
				Total do item 2	**72,26**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**100,79**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**123,97**

ITEM:	08.12.067	**SERVIÇO:**	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	45,71

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,18442	12,58	2,32
					0,00
				Subtotal	**2,32**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,97**
				Total do item 1	**5,29**
2	**MATERIAL**				
2.1	GRELHA HEMISFERICA FERRO FUNDIDO DN 150MM	UN	1,00000	31,87	31,87
					0,00
				Total do item 2	**31,87**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**37,16**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**45,71**

ITEM:	08.13.012	**SERVIÇO:**	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	132,39

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,98870	12,58	12,44
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98870	10,38	10,26
				Subtotal	**22,70**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**29,10**
				Total do item 1	**51,80**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN 25MM (1")	M	1,50000	37,14	55,71
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01440	9,11	0,13
				Total do item 2	**55,84**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**107,64**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**132,39**

ITEM:	08.13.013	**SERVIÇO:**	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	159,05

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,07710	12,58	13,55
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,07710	10,38	11,18
				Subtotal	**24,73**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**31,71**
				Total do item 1	**56,44**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1 1/4")	M	1,50000	48,47	72,71
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01800	9,11	0,16
				Total do item 2	**72,87**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**129,31**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**159,05**

ITEM:	08.13.014	**SERVIÇO:**	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	184,32

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,28920	12,58	16,22
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,28920	10,38	13,38
				Subtotal	**29,60**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**37,96**
				Total do item 1	**67,56**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN40MM (1 1/2")	M	1,40000	58,63	82,08
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02260	9,11	0,21
				Total do item 2	**82,29**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**149,85**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**184,32**

ITEM:	08.13.015	**SERVIÇO:**	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	227,01

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,43470	12,58	18,05
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,43470	10,38	14,89
				Subtotal	**32,94**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**42,23**
				Total do item 1	**75,17**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	1,40000	77,96	109,14
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02720	9,11	0,25
				Total do item 2	**109,39**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**184,56**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**227,01**

ITEM:	08.13.016	**SERVIÇO:**	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	275,70

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,61237	12,58	20,28
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,61237	10,38	16,73
				Subtotal	**37,01**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**47,46**
				Total do item 1	**84,47**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN65MM (2 1/2")	M	1,40000	99,55	139,37
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03380	9,11	0,31
				Total do item 2	**139,68**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**224,15**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**275,70**

ITEM:	08.13.017	**SERVIÇO:**	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	313,47

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,79051	12,58	22,52
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,79051	10,38	18,59
				Subtotal	**41,11**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**52,72**
				Total do item 1	**93,83**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3")	M	1,30000	123,60	160,68
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	9,11	0,35
				Total do item 2	**161,03**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**254,86**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**313,47**

ITEM:	08.14.003	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	123,66

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,58711	12,58	7,39
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58711	10,38	6,09
				Subtotal	**13,48**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**17,29**
				Total do item 1	**30,77**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA AMARELO 1'	UN	1,00000	69,55	69,55
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02400	9,11	0,22
				Total do item 2	**69,77**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**100,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**123,66**

ITEM:	08.14.004	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	162,82

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,79540	12,58	10,01
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,79540	10,38	8,26
				Subtotal	**18,27**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**23,42**
				Total do item 1	**41,69**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/4'	UN	1,00000	90,41	90,41
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	9,11	0,27
				Total do item 2	**90,68**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**132,37**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**162,82**

ITEM:	08.14.005	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	188,05

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,70470	12,58	8,87
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70470	10,38	7,31
				Subtotal	**16,18**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**20,74**
				Total do item 1	**36,92**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA AMARELO 1 1/2'	UN	1,00000	115,63	115,63
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03760	9,11	0,34
				Total do item 2	**115,97**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**152,89**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**188,05**

ITEM:	08.14.007	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	530,68

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,84103	12,58	10,58
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,84103	10,38	8,73
				Subtotal	**19,31**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**24,76**
				Total do item 1	**44,07**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA AMARELO 2 1/2'	UN	1,00000	386,87	386,87
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,05640	9,11	0,51
				Total do item 2	**387,38**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**431,45**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**530,68**

ITEM:	08.14.008	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	832,87

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,86020	12,58	10,82
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86020	10,38	8,93
				Subtotal	**19,75**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**25,32**
				Total do item 1	**45,07**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA AMARELO 3'	UN	1,00000	631,48	631,48
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,06400	9,11	0,58
				Total do item 2	**632,06**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**677,13**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**832,87**

ITEM:	08.14.027	**SERVIÇO:**	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	225,55

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,79138	12,58	9,96
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,79138	10,38	8,21
				Subtotal	**18,17**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**23,29**
				Total do item 1	**41,46**
2	**MATERIAL**				
2.1	VALVULA RET VERT BRONZE 1 1/4'	UN	1,00000	141,80	141,80
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01200	9,11	0,11
				Total do item 2	**141,91**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**183,37**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**225,55**

ITEM:	08.14.037	**SERVIÇO:**	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	238,68

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,83320	12,58	10,48
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83320	10,38	8,65
				Subtotal	**19,13**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**24,53**
				Total do item 1	**43,66**
2	**MATERIAL**				
2.1	VALVULA RET PE C/CRIVO BRONZE 1 1/2'	UN	1,00000	150,31	150,31
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00800	9,11	0,08
				Total do item 2	**150,39**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**194,05**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**238,68**

ITEM:	08.14.046	**SERVIÇO:**	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	172,69

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,31190	12,58	3,92
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31190	10,38	3,24
				Subtotal	**7,16**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**9,18**
				Total do item 1	**16,34**
2	**MATERIAL**				
2.1	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000	123,89	123,89
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,01880	9,11	0,17
				Total do item 2	**124,06**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**140,40**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**172,69**

ITEM:	08.14.078	**SERVIÇO:**	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.537,37

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	3,50000	12,58	44,03
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	10,38	36,33
				Subtotal	**80,36**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**103,05**
				Total do item 1	**183,41**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONJUNTO MOTORBOMBA CENTRIFUGO COMPL 1 HP TRIF	UN	1,00000	1.879,49	1.879,49
					0,00
				Total do item 2	**1.879,49**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.062,90**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.537,37**

ITEM:	08.14.085	**SERVIÇO:**	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:** 17.677,71

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	ANEIS PRE-MOLD RES.CONCR ARM. 2,50X0,50M FORN/MONT	UN	2,00000	7.186,06	14.372,12
					0,00
				Total do item 4	**14.372,12**
				Subtotal (1+2+3+4)	**14.372,12**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**17.677,71**

ITEM:	08.14.086	**SERVIÇO:**	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:** 4.489,51

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	LAJE PRE-MOLD D=2,50M E=8CM P/RESERV FORN/MONT	UN	1,00000	3.650,01	3.650,01
					0,00
				Total do item 4	**3.650,01**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.650,01**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**4.489,51**

ITEM:	08.14.087	**SERVIÇO:**	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:** 6.567,63

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	LAJE PRE-MOLD D=2,50M E=15CM P/RESERV FORN/MONT	UN	1,00000	5.339,54	5.339,54
					0,00
				Total do item 4	**5.339,54**
				Subtotal (1+2+3+4)	**5.339,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**6.567,63**

ITEM:	08.15.002	**SERVIÇO:**	BN-01 BANHO BERCÁRIO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	4.918,00

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	0,85650	14,54	12,45
1.2	ENCANADOR	H	1,00000	12,58	12,58
1.3	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	10,38	5,19
1.4	PEDREIRO	H	2,00000	12,20	24,40
1.5	SERVENTE	H	0,85650	10,06	8,62
				Subtotal	**63,24**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**81,09**
				Total do item 1	**144,33**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,06430	170,31	10,95
2.2	CAL HIDRATADA	KG	8,85000	0,87	7,70
2.3	CIMENTO	KG	16,60800	0,61	10,13
2.4	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01560	153,44	2,39
2.5	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	10,79250	0,85	9,17
2.6	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,83190	6,93	5,77
2.7	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	8,84000	3,36	29,70
2.8	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,83000	74,88	137,03
2.9	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,41000	568,74	233,18
2.10	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2'	UN	1,00000	66,29	66,29
2.11	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	167,32	167,32
2.12	BANHEIRA INOX AISI 304 (100X60CM E=1MM) POLIDA C/ENCHIMENTO DE CONC	UN	1,00000	2.112,72	2.112,72
2.13	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	2,00000	25,74	51,48
2.14	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00000	610,11	610,11
2.15	BASE MISTURADOR DUPLO COMANDO DE EMBUTIR LATÃO D=3/4" SAIDA 1/2"	UN	1,00000	301,70	301,70
2.16	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	UN	2,00000	48,79	97,58
2.17	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,09040	9,11	0,82
				Total do item 2	**3.854,04**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.998,37**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**4.918,00**

ITEM:	08.15.003	**SERVIÇO:**	BN-02 BANHO INFANTIL	**UNIDADE:**	CJ	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.504,67

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,20990	12,58	2,64
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	10,38	9,34
1.3	PEDREIRO	H	0,50000	12,20	6,10
1.4	SERVENTE	H	0,50000	10,06	5,03
				Subtotal	**23,11**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**29,63**
				Total do item 1	**52,74**
2	**MATERIAL**				
2.1	BARRA DE INOX ESCOVADO (D=7/8" OU 1") C=450MM	UN	1,00000	157,67	157,67
2.2	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	2,00000	25,74	51,48
2.3	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00000	610,11	610,11
2.4	BASE MISTURADOR DUPLO COMANDO DE EMBUTIR LATÃO D=3/4" SAIDA 1/2"	UN	1,00000	301,70	301,70
2.5	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	UN	1,00000	48,79	48,79
2.6	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,09040	9,11	0,82
				Total do item 2	**1.170,57**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.223,31**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.504,67**

ITEM:	08.15.017	**SERVIÇO:**	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	3.808,77

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA IBBL (BDF 100) FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00000	3.096,56	3.096,56
					0,00
				Total do item 4	**3.096,56**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.096,56**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.808,77**

ITEM:	08.16.001	**SERVIÇO:**	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	385,33

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,78660	12,58	9,90
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,78660	10,38	8,16
				Subtotal	**18,06**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**23,15**
				Total do item 1	**41,21**
2	**MATERIAL**				
2.1	CIMENTO BRANCO	KG	0,20000	2,78	0,56
2.2	BACIA SIFONADA LOUCA BRANCA	UN	1,00000	175,79	175,79
2.3	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	34,97	34,97
2.4	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	15,19	15,19
2.5	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	9,06	9,06
2.6	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	UN	1,00000	36,50	36,50
				Total do item 2	**272,07**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**313,28**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**385,33**

ITEM:	08.16.003	**SERVIÇO:**	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	788,55

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,70000	12,58	8,81
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	10,38	7,27
				Subtotal	**16,08**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**20,62**
				Total do item 1	**36,70**
2	**MATERIAL**				
2.1	BACIA INFANTIL SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000	369,19	369,19
2.2	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	UN	1,00000	34,97	34,97
2.3	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	1,00000	15,19	15,19
2.4	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	UN	1,00000	9,06	9,06

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.5	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA INFANTIL	UN	1,00000	175,99	175,99
				Total do item 2	**604,40**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**641,10**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**788,55**

ITEM:	08.16.010	**SERVIÇO:**	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.240,12

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,88980	12,58	23,77
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,88980	10,38	19,62
				Subtotal	**43,39**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**55,63**
				Total do item 1	**99,02**
2	**MATERIAL**				
2.1	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	UN	1,00000	30,71	30,71
2.2	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	UN	1,00000	188,92	188,92
2.3	LAVATORIO BRANCO SEM COLUNA 33X45CM	UN	1,00000	119,08	119,08
2.4	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	40,97	40,97
2.5	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICA DE MESA	UN	1,00000	529,53	529,53
				Total do item 2	**909,21**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.008,23**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.240,12**

ITEM:	08.16.045	**SERVIÇO:**	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.278,09

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	2,02350	12,58	25,46
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,02350	10,38	21,00
				Subtotal	**46,46**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**59,57**
				Total do item 1	**106,03**
2	**MATERIAL**				
2.1	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1 1/2"	UN	1,00000	61,98	61,98
2.2	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X2"	UN	1,00000	16,97	16,97
2.3	TANQUE LOUÇA BRANCA PEQUENO (50X50CM)	UN	1,00000	525,94	525,94
2.4	COLUNA TANQUE LOUÇA BRANCA PEQUENO (50X50CM)	UN	1,00000	153,77	153,77
2.5	TORNEIRA PRESSAO LATAO CROM 1/2" C/ AREJ P/ TANQUE	UN	1,00000	92,82	92,82
2.6	CONJUNTO DE FIXAÇAO CROMADO PARA TANQUE	UN	1,00000	63,26	63,26
2.7	CONJUNTO DE FIXAÇAO CROMADO PARA COLUNA	UN	1,00000	18,15	18,15
2.8	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	9,11	0,18
				Total do item 2	**933,07**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.039,10**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.278,09**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	08.16.051	SERVIÇO:	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	130,58

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	1,06750	14,54	15,52
1.2	SERVENTE	H	1,06750	10,06	10,73
				Subtotal	**26,25**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**33,67**
				Total do item 1	**59,92**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00100	170,31	0,17
2.2	CIMENTO	KG	1,00000	0,61	0,61
2.3	SABONETEIRA LOUCA BRANCA DIMENSAO APROX 15X15CM	UN	1,00000	45,46	45,46
				Total do item 2	**46,24**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**106,16**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**130,58**

ITEM:	08.16.065	SERVIÇO:	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	143,73

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	0,86460	14,54	12,57
1.2	SERVENTE	H	0,86460	10,06	8,70
				Subtotal	**21,27**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**27,27**
				Total do item 1	**48,54**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00100	170,31	0,17
2.2	CIMENTO	KG	1,00000	0,61	0,61
2.3	PAPELEIRA LOUCA BRANCA	UN	1,00000	67,53	67,53
				Total do item 2	**68,31**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**116,85**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**143,73**

ITEM:	08.16.070	SERVIÇO:	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	74,30

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	0,89650	14,54	13,04
1.2	SERVENTE	H	0,89650	10,06	9,02
				Subtotal	**22,06**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**28,28**
				Total do item 1	**50,34**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00100	170,31	0,17
2.2	CIMENTO	KG	1,00000	0,61	0,61
2.3	CABIDE DE LOUCA C/2 GANCHOS BRANCO	UN	1,00000	9,29	9,29
				Total do item 2	**10,07**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**60,41**
				BDI adotado	**23,00%**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

Total do item R$	**74,30**

ITEM:	08.16.073	**SERVIÇO:**	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	501,80

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	0,60000	14,54	8,72
1.2	PEDREIRO	H	0,50000	12,20	6,10
1.3	SERVENTE	H	0,98800	10,06	9,94
				Subtotal	**24,76**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**31,74**
				Total do item 1	**56,50**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,02421	170,31	4,12
2.2	CAL HIDRATADA	KG	0,49400	0,87	0,43
2.3	CIMENTO	KG	1,97570	0,61	1,21
2.4	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	5,00000	3,36	16,80
2.5	GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M2	0,55030	568,74	312,98
2.6	CABIDE DE LOUCA C/2 GANCHOS BRANCO	UN	1,71430	9,29	15,93
				Total do item 2	**351,47**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**407,97**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**501,80**

ITEM:	08.16.083	**SERVIÇO:**	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	667,66

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,39310	12,20	4,80
1.2	SERVENTE	H	0,39310	10,06	3,95
				Subtotal	**8,75**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**11,22**
				Total do item 1	**19,97**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	6,00000	1,34	8,04
2.2	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,06000	19,11	1,15
2.3	VA-01 VARAL TOALHEIRO	UN	1,00000	513,65	513,65
				Total do item 2	**522,84**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**542,81**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**667,66**

ITEM:	08.16.089	**SERVIÇO:**	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	**UNIDADE:**	CJ	**R$ UNIT. C/BDI:**	3.642,90

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	4,50000	12,58	56,61
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,50000	10,38	46,71
1.3	PEDREIRO	H	0,75000	12,20	9,15
1.4	SERVENTE	H	0,75000	10,06	7,55
				Subtotal	**120,02**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**153,90**
				Total do item 1	**273,92**
2	**MATERIAL**				
2.1	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	337,20	674,40
2.2	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	UN	1,00000	10,23	10,23
2.3	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	UN	1,00000	371,94	371,94
2.4	BACIA SANITARIA ACESSIVEL	UN	1,00000	1.631,22	1.631,22
				Total do item 2	**2.687,79**
3	**EQUIPAMENTOS**				

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.961,71**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.642,90**

ITEM:	08.16.090	**SERVIÇO:**	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	**UNIDADE:**	CJ	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.149,61

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,23911	12,58	15,59
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,23911	10,38	12,86
1.3	PEDREIRO	H	1,00000	12,20	12,20
1.4	SERVENTE	H	1,00000	10,06	10,06
				Subtotal	**50,71**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**65,03**
				Total do item 1	**115,74**
2	**MATERIAL**				
2.1	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	4,52	2,26
2.2	BARRA DE APOIO P/LAVAT INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	529,84	529,84
2.3	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	UN	1,00000	30,71	30,71
2.4	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	UN	1,00000	33,15	33,15
2.5	LAVATÓRIO ACESSÍVEL	UN	1,00000	764,45	764,45
2.6	RESTRITOR DE VAZAO P/ 6L/MIN	UN	1,00000	25,74	25,74
2.7	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	1,00000	40,97	40,97
2.8	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	1,00000	204,73	204,73
2.9	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	9,11	0,06
				Total do item 2	**1.631,91**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.747,65**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.149,61**

ITEM:	08.16.093	**SERVIÇO:**	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	3.929,37

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	1,30000	14,54	18,90
1.2	CARPINTEIRO	H	3,80000	12,83	48,75
1.3	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,82000	10,27	39,23
1.4	FERREIRO	H	0,85000	12,95	11,01
1.5	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,85000	10,77	9,15
1.6	PEDREIRO	H	1,90000	12,20	23,18
1.7	SERVENTE	H	1,21470	10,06	12,22
				Subtotal	**162,44**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**208,30**
				Total do item 1	**370,74**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,02150	170,31	3,66
2.2	CAL HIDRATADA	KG	4,33620	0,87	3,77
2.3	CIMENTO	KG	4,90720	0,61	2,99
2.4	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,28860	485,33	140,07
2.5	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	3,30000	0,85	2,81
2.6	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,29040	6,93	2,01
2.7	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	5,73000	4,48	25,67
2.8	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,19100	54,59	10,43
2.9	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,63030	38,69	24,39
2.10	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	KG	9,77500	6,47	63,24
2.11	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	9,00000	3,36	30,24
2.12	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	4,00000	0,49	1,96
2.13	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	UN	12,00000	1,34	16,08
2.14	PREGO	KG	0,38200	10,53	4,02
2.15	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,04000	32,60	1,30
2.16	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,12000	19,11	2,29

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.17	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,17000	12,62	2,15
2.18	BR-05 TAMPO MDF 25MM C/LAMINADO POSTFORMING 6MM G1-C7	M2	1,61100	1.087,03	1.751,21
2.19	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	UN	2,00000	337,20	674,40
2.20	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	0,69300	74,88	51,89
2.21	CABIDE DE LOUCA C/2 GANCHOS BRANCO	UN	1,00000	9,29	9,29
				Total do item 2	**2.823,87**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.194,61**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.929,37**

ITEM:	08.16.094	**SERVIÇO:**	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	**UNIDADE:**	CJ	**R$ UNIT. C/BDI:**	3.473,79

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,62671	12,58	7,88
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,62671	10,38	6,51
1.3	PEDREIRO	H	0,62671	12,20	7,65
1.4	SERVENTE	H	0,62671	10,06	6,30
				Subtotal	**28,34**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**36,34**
				Total do item 1	**64,68**
2	**MATERIAL**				
2.1	BARRA APOIO 70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	380,97	380,97
2.2	BARRA APOIO ANGULAR 70X70CM AÇO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/FLANGE	UN	1,00000	666,65	666,65
2.3	BANCO ARTICULADO 70X45CM ALUMINIO CANTO ARREDONDADO PINTURA EPOXI BRANCA	UN	1,00000	779,58	779,58
2.4	BASE MISTURADOR DE CHUVEIROS DE EMBUTIR	UN	1,00000	199,60	199,60
2.5	CHUVEIRO C/DESVIADOR E DUCHA MANUAL EM LATÃO CROMADO DN 15MM	CJ	1,00000	634,98	634,98
2.6	VOLANTE TIPO ALAVANCA ACABAMENTO LATÃO CROMADO	UN	2,00000	48,79	97,58
2.7	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,02000	9,11	0,18
				Total do item 2	**2.759,54**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.824,22**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.473,79**

ITEM:	08.17.037	**SERVIÇO:**	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.713,51

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,44600	12,58	5,61
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44600	10,38	4,63
				Subtotal	**10,24**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,14**
				Total do item 1	**23,38**
2	**MATERIAL**				
2.1	CHUVEIRO SIMPLES C/ VALVULA DE ACION HIDROMEC	UN	1,00000	1.369,72	1.369,72
					0,00
				Total do item 2	**1.369,72**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.393,10**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.713,51**

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	08.17.058	SERVIÇO:	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	753,15

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	1,70122	12,58	21,40
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,70122	10,38	17,66
				Subtotal	**39,06**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**50,09**
				Total do item 1	**89,15**
2	**MATERIAL**				
2.1	NIPLE DUPLO FERRO GALV. 3/4" ROSCA BSP	UN	1,00000	9,46	9,46
2.2	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	M	0,20000	23,23	4,65
2.3	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	0,20000	26,04	5,21
2.4	COTOVELO FERRO GALVANIZADO DE 1/2'	UN	1,00000	8,33	8,33
2.5	COTOVELO FERRO GALV DE 3/4'	UN	1,00000	13,04	13,04
2.6	NIPLE DUPLO DE REDUCAO FERRO GALV 3/4" X 1/2"	UN	1,00000	8,33	8,33
2.7	UNIAO FERRO GALV DE 3/4'	UN	1,00000	79,97	79,97
2.8	NIPLE DUPLO FERRO GALV 1/2"	UN	1,00000	6,23	6,23
2.9	FILTRO CUNO(AQUALAR)ABS C/ELEM FIL CAR/CEL 360/L/H	UN	1,00000	387,95	387,95
				Total do item 2	**523,17**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**612,32**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**753,15**

ITEM:	08.17.080	SERVIÇO:	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	91,45

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,43990	12,58	5,53
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43990	10,38	4,57
				Subtotal	**10,10**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**12,95**
				Total do item 1	**23,05**
2	**MATERIAL**				
2.1	TORNEIRA PRESSAO USO GERAL 140X15MM (1/2")CROM	UN	1,00000	51,24	51,24
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	9,11	0,06
				Total do item 2	**51,30**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**74,35**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**91,45**

ITEM:	08.17.081	SERVIÇO:	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UNIDADE:	UN	R$ UNIT. C/BDI:	670,92

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,50000	12,58	6,29
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	10,38	5,19
1.3	PEDREIRO	H	0,50000	12,20	6,10
1.4	SERVENTE	H	0,48710	10,06	4,90
				Subtotal	**22,48**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**28,83**
				Total do item 1	**51,31**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,02060	170,31	3,51
2.2	CAL HIDRATADA	KG	2,58000	0,87	2,24
2.3	CIMENTO	KG	4,59000	0,61	2,80
2.4	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02500	153,44	3,84
2.5	TIJOLO COMUM MACICO	UN	30,00000	0,66	19,80
2.6	TRAVA QUIMICA	GR	0,50000	4,52	2,26
2.7	TC-11 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X34,5X5CM	UN	1,00000	98,13	98,13
2.8	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,00000	26,04	26,04

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.9	COTOVELO FERRO GALV DE 3/4'	UN	2,00000	13,04	26,08
2.10	ADAPT.PVC SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA D=25MMX3/4"	UN	1,00000	1,08	1,08
2.11	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	M	1,00000	13,19	13,19
2.12	TORNEIRA DE PRESSAO 3/4 ACION RESTR C/ CHAVE DEST	UN	1,00000	294,91	294,91
2.13	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03000	9,11	0,27
				Total do item 2	**494,15**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**545,46**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**670,92**

ITEM:	09.02.042	**SERVIÇO:**	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	170,82

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,73821	13,07	9,65
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,73821	11,53	8,51
				Subtotal	**18,16**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**23,28**
				Total do item 1	**41,44**
2	**MATERIAL**				
2.1	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS TEL 20KA	UN	1,00000	97,44	97,44
					0,00
				Total do item 2	**97,44**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**138,88**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**170,82**

ITEM:	09.02.043	**SERVIÇO:**	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	282,16

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,71829	13,07	9,39
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,71829	11,53	8,28
				Subtotal	**17,67**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**22,65**
				Total do item 1	**40,32**
2	**MATERIAL**				
2.1	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	189,08	189,08
					0,00
				Total do item 2	**189,08**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**229,40**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**282,16**

ITEM:	09.02.060	**SERVIÇO:**	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	4.082,51

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,35000	12,83	4,49
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	10,27	3,59

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.3	ELETRICISTA	H	14,00000	13,07	182,98
1.4	AJUDANTE ELETRICISTA	H	12,00000	11,53	138,36
1.5	FERREIRO	H	0,25000	12,95	3,24
1.6	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,25000	10,77	2,69
1.7	PEDREIRO	H	7,00000	12,20	85,40
1.8	PINTOR	H	2,00000	12,80	25,60
1.9	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	10,16	2,54
1.10	SERVENTE	H	4,50000	10,06	45,27
				Subtotal	**494,16**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**633,66**
				Total do item 1	**1.127,82**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,33471	170,31	57,00
2.2	CAL HIDRATADA	KG	51,13130	0,87	44,48
2.3	CIMENTO	KG	42,90950	0,61	26,17
2.4	PEDRA BRITADA 2	M3	0,08500	153,44	13,04
2.5	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,64000	4,48	2,87
2.6	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,16000	54,59	8,73
2.7	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	3,01000	6,15	18,51
2.8	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	82,00000	3,36	275,52
2.9	PREGO	KG	0,06000	10,53	0,63
2.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05000	12,62	0,63
2.11	GRAFITE	L	0,21000	46,31	9,73
2.12	TINTA LATEX STANDARD	L	0,93000	17,41	16,19
2.13	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,74400	13,80	10,27
2.14	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	3,26	6,52
2.15	ZARCAO	L	0,12000	43,24	5,19
2.16	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 200DAN 7,50M	UN	1,00000	930,29	930,29
2.17	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1,00000	6,03	6,03
2.18	CAIXA P/ MEDICAO 50X60X25CM BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00000	250,95	250,95
2.19	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	200,86	4,02
2.20	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	1.628,00	3,26
2.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	24,26	24,26
2.22	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	252,77	252,77
2.23	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	64,44	64,44
2.24	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2,00000	62,68	125,36
2.25	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	34,44	34,44
				Total do item 2	**2.191,30**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.319,12**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**4.082,51**

ITEM:	09.02.077	**SERVIÇO:**	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	4.282,87

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	5,54500	13,07	72,47
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,54500	11,53	63,93
				Subtotal	**136,40**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**174,90**
				Total do item 1	**311,30**
2	**MATERIAL**				
2.1	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,00000	17,11	17,11
2.2	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 90 GRAUS	UN	1,00000	39,88	39,88
2.3	CURVA ACO GALV QUENTE 51 MM (2") X 180 GRAUS	UN	1,00000	67,83	67,83
2.4	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,00000	3,46	6,92
2.5	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 51 MM (2")	UN	2,00000	6,23	12,46
2.6	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	M	3,50000	37,28	130,48
2.7	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 50 MM (2) ESP= 2,25 MM	M	6,00000	55,31	331,86
2.8	CABO FLEXIVEL DE COBRE 70 MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	M	36,00000	62,49	2.249,64
2.9	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 CONFORME NBR 6524	M	3,50000	30,26	105,91
2.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,00000	189,08	189,08
2.11	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000	2,60	2,60
2.12	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 51 MM (2")	UN	1,00000	4,58	4,58
2.13	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	0,20000	61,80	12,36
				Total do item 2	**3.170,71**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.482,01**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**4.282,87**

ITEM:	09.02.088	**SERVIÇO:**	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	138,99

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,72236	13,07	9,44
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,72236	11,53	8,33
				Subtotal	**17,77**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**22,78**
				Total do item 1	**40,55**
2	**MATERIAL**				
2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	72,45	72,45
					0,00
				Total do item 2	**72,45**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**113,00**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**138,99**

ITEM:	09.02.091	**SERVIÇO:**	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	579,99

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,53333	13,07	6,97
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,53333	11,53	6,15
				Subtotal	**13,12**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**16,82**
				Total do item 1	**29,94**
2	**MATERIAL**				
2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	1,00000	441,60	441,60
					0,00
				Total do item 2	**441,60**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**471,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**579,99**

ITEM:	09.02.102	**SERVIÇO:**	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	798,33

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	2,57480	13,07	33,65
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,57480	11,53	29,69
				Subtotal	**63,34**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**81,23**
				Total do item 1	**144,57**
2	**MATERIAL**				
2.1	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	2,00000	8,43	16,86
2.2	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 180 GRAUS	UN	2,00000	11,64	23,28
2.3	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	1,00000	2,07	2,07
2.4	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	M	8,00000	23,09	184,72
2.5	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PADRAO TELEBRAS	M	10,00000	1,39	13,90

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.6	CAIXA VENEZIANA TELEFONICA 15X25X10CM	UN	1,00000	76,54	76,54
2.7	CINTA ACO GALVANIZADO DE 170MM	UN	3,00000	56,63	169,89
2.8	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	2,00000	1,86	3,72
2.9	ALCA COM ISOLADOR PORCELANA TELEFONICA	UN	1,00000	13,50	13,50
				Total do item 2	**504,48**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**649,05**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**798,33**

ITEM:	09.02.103	**SERVIÇO:**	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	783,04

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	2,56423	13,07	33,51
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,56423	11,53	29,57
				Subtotal	**63,08**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**80,89**
				Total do item 1	**143,97**
2	**MATERIAL**				
2.1	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 90 GRAUS	UN	2,00000	8,43	16,86
2.2	CURVA ACO GALV QUENTE 25 MM (1") X 180 GRAUS	UN	2,00000	11,64	23,28
2.3	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1")	UN	2,00000	2,07	4,14
2.4	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	M	8,00000	23,09	184,72
2.5	CAIXA VENEZIANA TELEFONICA 15X25X10CM	UN	1,00000	76,54	76,54
2.6	CINTA ACO GALVANIZADO DE 170MM	UN	3,00000	56,63	169,89
2.7	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 25 MM (1")	UN	2,00000	1,86	3,72
2.8	ALCA COM ISOLADOR PORCELANA TELEFONICA	UN	1,00000	13,50	13,50
				Total do item 2	**492,65**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**636,62**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**783,04**

ITEM:	09.03.017	**SERVIÇO:**	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 4 MM2 (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	9,14

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,05366	13,07	0,70
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05366	11,53	0,62
				Subtotal	**1,32**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,69**
				Total do item 1	**3,01**
2	**MATERIAL**				
2.1	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 4 MM2 (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1,03000	4,29	4,42
					0,00
				Total do item 2	**4,42**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**7,43**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**9,14**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	09.03.018	SERVIÇO:	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 6 MM2 (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	UNIDADE:	M	R$ UNIT. C/BDI:	13,85

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,08902	13,07	1,16
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,08902	11,53	1,03
				Subtotal	**2,19**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,81**
				Total do item 1	**5,00**
2	**MATERIAL**				
2.1	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 6 MM2 (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1,03000	6,08	6,26
					0,00
				Total do item 2	**6,26**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**11,26**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**13,85**

ITEM:	09.03.022	SERVIÇO:	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 35 MM2 (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	UNIDADE:	M	R$ UNIT. C/BDI:	81,91

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,61057	13,07	7,98
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,61057	11,53	7,04
				Subtotal	**15,02**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**19,26**
				Total do item 1	**34,28**
2	**MATERIAL**				
2.1	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 35 MM2 (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1,03000	31,37	32,31
					0,00
				Total do item 2	**32,31**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**66,59**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**81,91**

ITEM:	09.03.024	SERVIÇO:	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 70 MM2 (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	UNIDADE:	M	R$ UNIT. C/BDI:	140,03

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,87805	13,07	11,48
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,87805	11,53	10,12
				Subtotal	**21,60**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**27,70**
				Total do item 1	**49,30**
2	**MATERIAL**				
2.1	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 70 MM2 (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1,03000	62,67	64,55
					0,00
				Total do item 2	**64,55**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**113,85**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

BDI adotado	**23,00%**
Total do item R$	**140,03**

ITEM:	09.03.050	**SERVIÇO:**	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	77,82

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,73211	13,07	9,57
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,73211	11,53	8,44
				Subtotal	**18,01**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**23,09**
				Total do item 1	**41,10**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	1,10000	20,15	22,17
					0,00
				Total do item 2	**22,17**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**63,27**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**77,82**

ITEM:	09.03.090	**SERVIÇO:**	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	26,01

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,20000	12,20	2,44
1.2	SERVENTE	H	0,47400	10,06	4,77
				Subtotal	**7,21**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**9,24**
				Total do item 1	**16,45**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00900	170,31	1,53
2.2	CIMENTO	KG	3,24000	0,61	1,97
2.3	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00780	153,44	1,20
				Total do item 2	**4,70**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**21,15**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**26,01**

ITEM:	09.04.006	**SERVIÇO:**	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.430,96

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	3,57358	13,07	46,71
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,57358	11,53	41,20
				Subtotal	**87,91**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**112,73**
				Total do item 1	**200,64**
2	**MATERIAL**				
2.1	CUBICULO: QUADRO GERAL PORTA/FECH/ACO 100x125x25CM	UN	0,80000	2.219,68	1.775,75
					0,00
				Total do item 2	**1.775,75**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.976,39**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

BDI adotado	**23,00%**
Total do item R$	**2.430,96**

ITEM:	09.04.019	**SERVIÇO:**	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	138,99

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,72236	13,07	9,44
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,72236	11,53	8,33
				Subtotal	**17,77**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**22,78**
				Total do item 1	**40,55**
2	**MATERIAL**				
2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00000	72,45	72,45
					0,00
				Total do item 2	**72,45**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**113,00**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**138,99**

ITEM:	09.04.020	**SERVIÇO:**	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	174,39

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,70732	13,07	9,24
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,70732	11,53	8,16
				Subtotal	**17,40**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**22,31**
				Total do item 1	**39,71**
2	**MATERIAL**				
2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00000	102,07	102,07
					0,00
				Total do item 2	**102,07**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**141,78**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**174,39**

ITEM:	09.04.021	**SERVIÇO:**	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	659,58

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,49919	13,07	6,52
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,49919	11,53	5,76
				Subtotal	**12,28**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**15,75**
				Total do item 1	**28,03**
2	**MATERIAL**				
2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	1,00000	508,21	508,21
					0,00
				Total do item 2	**508,21**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**536,24**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

BDI adotado	**23,00%**
Total do item R$	**659,58**

ITEM:	09.04.025	**SERVIÇO:**	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	579,99

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,53333	13,07	6,97
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,53333	11,53	6,15
				Subtotal	**13,12**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**16,82**
				Total do item 1	**29,94**
2	**MATERIAL**				
2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A A 225A	UN	1,00000	441,60	441,60
					0,00
				Total do item 2	**441,60**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**471,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**579,99**

ITEM:	09.04.043	**SERVIÇO:**	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	62,31

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,33282	13,07	4,35
					0,00
				Subtotal	**4,35**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**5,57**
				Total do item 1	**9,92**
2	**MATERIAL**				
2.1	BARRAMENTO COBRE 20X4MM P/150A - 1/2"X1/8"	M	1,00000	40,74	40,74
					0,00
				Total do item 2	**40,74**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**50,66**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**62,31**

ITEM:	09.04.044	**SERVIÇO:**	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	89,83

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,37643	13,07	4,92
					0,00
				Subtotal	**4,92**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**6,31**
				Total do item 1	**11,23**
2	**MATERIAL**				
2.1	BARRAMENTO COBRE 25X4MM P/ 200A - 3/4"X1/8"	M	1,00000	61,80	61,80
					0,00
				Total do item 2	**61,80**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**73,03**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**89,83**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	09.04.050	**SERVIÇO:**	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	352,03

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,44512	13,07	5,82
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,44512	11,53	5,13
				Subtotal	**10,95**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,04**
				Total do item 1	**24,99**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	6,00000	0,23	1,38
2.2	ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM	M2	1,10000	236,21	259,83
				Total do item 2	**261,21**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**286,20**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**352,03**

ITEM:	09.04.085	**SERVIÇO:**	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	443,03

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,54715	13,07	7,15
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,54715	11,53	6,31
				Subtotal	**13,46**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**17,26**
				Total do item 1	**30,72**
2	**MATERIAL**				
2.1	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	252,77	252,77
2.2	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	1,00000	12,26	12,26
2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1,00000	64,44	64,44
				Total do item 2	**329,47**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**360,19**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**443,03**

ITEM:	09.04.092	**SERVIÇO:**	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	121,00

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,16545	13,07	2,16
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,16545	11,53	1,91
				Subtotal	**4,07**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**5,21**
				Total do item 1	**9,28**
2	**MATERIAL**				
2.1	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00000	89,09	89,09
					0,00
				Total do item 2	**89,09**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**98,37**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

BDI adotado	**23,00%**
Total do item R$	**121,00**

ITEM:	09.04.094	**SERVIÇO:**	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	356,11

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,06463	13,07	0,84
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,06463	11,53	0,75
				Subtotal	**1,59**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,03**
				Total do item 1	**3,62**
2	**MATERIAL**				
2.1	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 2X125A A 2X225A	UN	1,00000	285,90	285,90
					0,00
				Total do item 2	**285,90**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**289,52**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**356,11**

ITEM:	09.05.003	**SERVIÇO:**	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	71,97

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,61057	13,07	7,98
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,61057	11,53	7,04
				Subtotal	**15,02**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**19,26**
				Total do item 1	**34,28**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 25 MM (1) ESP=1,50 MM	M	1,05000	23,09	24,24
					0,00
				Total do item 2	**24,24**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**58,52**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**71,97**

ITEM:	09.05.006	**SERVIÇO:**	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	132,56

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,88496	13,07	11,57
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,88496	11,53	10,20
				Subtotal	**21,77**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**27,92**
				Total do item 1	**49,69**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETROD ACO GALV A FOGO (NBR-5624) 50 MM (2) ESP= 2,25 MM	M	1,05000	55,31	58,08
					0,00
				Total do item 2	**58,08**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**107,77**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

BDI adotado	**23,00%**
Total do item R$	**132,56**

ITEM:	09.05.013	**SERVIÇO:**	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	37,95

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,41667	13,07	5,45
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,41667	11,53	4,80
				Subtotal	**10,25**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,15**
				Total do item 1	**23,40**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	1,10000	6,77	7,45
					0,00
				Total do item 2	**7,45**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**30,85**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**37,95**

ITEM:	09.05.014	**SERVIÇO:**	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	47,04

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,54878	13,07	7,17
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,54878	11,53	6,32
				Subtotal	**13,49**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**17,30**
				Total do item 1	**30,79**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	1,10000	6,77	7,45
					0,00
				Total do item 2	**7,45**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**38,24**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**47,04**

ITEM:	09.05.016	**SERVIÇO:**	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	67,31

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,65691	13,07	8,59
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,65691	11,53	7,57
				Subtotal	**16,16**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**20,72**
				Total do item 1	**36,88**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 50MM (1 1/2')	M	1,10000	16,22	17,84
					0,00
				Total do item 2	**17,84**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**54,72**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

BDI adotado	**23,00%**
Total do item R$	**67,31**

ITEM:	09.05.017	**SERVIÇO:**	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	77,82

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,73211	13,07	9,57
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,73211	11,53	8,44
				Subtotal	**18,01**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**23,09**
				Total do item 1	**41,10**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	1,10000	20,15	22,17
					0,00
				Total do item 2	**22,17**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**63,27**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**77,82**

ITEM:	09.05.040	**SERVIÇO:**	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	26,01

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,20000	12,20	2,44
1.2	SERVENTE	H	0,47316	10,06	4,76
				Subtotal	**7,20**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**9,24**
				Total do item 1	**16,44**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00900	170,31	1,53
2.2	CIMENTO	KG	3,24000	0,61	1,98
2.3	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00780	153,44	1,20
				Total do item 2	**4,71**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**21,15**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**26,01**

ITEM:	09.05.054	**SERVIÇO:**	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.082,82

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	4,79675	13,07	62,69
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,79675	11,53	55,31
				Subtotal	**118,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**151,32**
				Total do item 1	**269,32**
2	**MATERIAL**				
2.1	QUADRO DISTR CAPAC P/ 28 A 42 DISJ C/ BARRAMENTO	UN	1,00000	611,02	611,02
					0,00
				Total do item 2	**611,02**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**880,34**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

BDI adotado	**23,00%**
Total do item R$	**1.082,82**

ITEM:	09.05.069	**SERVIÇO:**	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	115,26

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,85854	13,07	11,22
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,85854	11,53	9,90
				Subtotal	**21,12**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**27,08**
				Total do item 1	**48,20**
2	**MATERIAL**				
2.1	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO	UN	1,00000	45,51	45,51
					0,00
				Total do item 2	**45,51**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**93,71**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**115,26**

ITEM:	09.05.070	**SERVIÇO:**	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	104,35

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,47650	13,07	6,23
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,47650	11,53	5,49
				Subtotal	**11,72**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**15,03**
				Total do item 1	**26,75**
2	**MATERIAL**				
2.1	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00000	58,08	58,08
					0,00
				Total do item 2	**58,08**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**84,83**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**104,35**

ITEM:	09.05.071	**SERVIÇO:**	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	141,39

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,46057	13,07	6,02
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,46057	11,53	5,31
				Subtotal	**11,33**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,53**
				Total do item 1	**25,86**
2	**MATERIAL**				
2.1	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00000	89,09	89,09
					0,00
				Total do item 2	**89,09**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**114,95**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

BDI adotado	**23,00%**
Total do item R$	**141,39**

ITEM:	09.05.073	**SERVIÇO:**	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	30,50

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,44187	13,07	5,78
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,44187	11,53	5,09
				Subtotal	**10,87**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,93**
				Total do item 1	**24,80**
2	**MATERIAL**				
2.1	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN		10,79	0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**24,80**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**30,50**

ITEM:	09.05.076	**SERVIÇO:**	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.167,24

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	5,57350	13,07	72,84
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,57350	11,53	64,26
				Subtotal	**137,10**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**175,81**
				Total do item 1	**312,91**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	0,49	3,92
2.2	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,08000	32,60	2,61
2.3	RELE BIMET.DE SOBREC.-FAIXA AJUST.2,5-4A	UN	1,00000	260,90	260,90
2.4	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A	UN	1,00000	286,18	286,18
2.5	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	2,39	7,17
2.6	CHAVE REVERSIVEL 3X30 A BASE MARMORE	UN	1,00000	72,17	72,17
2.7	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	20,65	20,65
2.8	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	5,00000	50,59	252,95
2.9	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	5,00000	11,43	57,15
2.10	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00000	10,79	21,58
2.11	CAIXA PROTECAO CHAPA DE FERRO No16 DE 90X40X25CM	UN	1,00000	457,71	457,71
2.12	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	1,52	6,08
				Total do item 2	**1.449,07**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.761,98**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.167,24**

ITEM:	09.05.087	**SERVIÇO:**	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.140,95

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	3,51060	13,07	45,88
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,51060	11,53	40,48
				Subtotal	**86,36**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**110,73**
				Total do item 1	**197,09**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	8,00000	0,49	3,92
2.2	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A	UN	1,00000	355,89	355,89

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.3	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 1/2'	M	3,00000	2,39	7,17
2.4	CHAVE FACA SECA 3X60A 'MARMORE'	UN	1,00000	20,65	20,65
2.5	BASE FUSIVEIS DIAZED COMPLETA ATE 25A	UN	2,00000	50,59	101,18
2.6	FUSIVEL DIAZED ATE 25A	UN	2,00000	11,43	22,86
2.7	CAIXA CHAPA FERRO 16 DE 50X30X25CM	UN	1,00000	212,76	212,76
2.8	BRACADEIRA ACO GALV ELETROLITICO 15 MM (1/2")	UN	4,00000	1,52	6,08
				Total do item 2	**730,51**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**927,60**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.140,95**

ITEM:	09.05.093	**SERVIÇO:**	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	589,19

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,16463	13,07	2,15
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,16463	11,53	1,90
				Subtotal	**4,05**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**5,20**
				Total do item 1	**9,25**
2	**MATERIAL**				
2.1	CABO FLEXIVEL DE COBRE 10 MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	M	3,00000	8,90	26,70
2.2	CABO FLEXIVEL DE COBRE 16 MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	M	3,00000	14,32	42,96
2.3	INTERRUPTOR AUTOM.DIFER.(DISPOSITIVO DR)63A/30MA	UN	1,00000	345,09	345,09
2.4	TERMINAL PRESSAO CABO 10MM2	UN	3,00000	8,31	24,93
2.5	TERMINAL PRES P/CABO 16MM2(6AWG)	UN	3,00000	10,03	30,09
				Total do item 2	**469,77**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**479,02**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**589,19**

ITEM:	09.05.096	**SERVIÇO:**	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	949,70

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,21585	13,07	15,89
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,21585	11,53	14,02
				Subtotal	**29,91**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**38,35**
				Total do item 1	**68,26**
2	**MATERIAL**				
2.1	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00000	703,85	703,85
					0,00
				Total do item 2	**703,85**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**772,11**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**949,70**

ITEM:	09.06.001	**SERVIÇO:**	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	27,99

UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,24797	13,07	3,24
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,24797	11,53	2,86
				Subtotal	**6,10**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**7,82**
				Total do item 1	**13,92**
2	**MATERIAL**				
2.1	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	4,60	4,60
2.2	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	4,24	4,24
				Total do item 2	**8,84**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**22,76**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**27,99**

ITEM:	09.06.002	**SERVIÇO:**	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	45,62

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,33900	13,07	4,43
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,33980	11,53	3,92
				Subtotal	**8,35**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**10,72**
				Total do item 1	**19,07**
2	**MATERIAL**				
2.1	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	7,77	7,77
2.2	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	10,25	10,25
				Total do item 2	**18,02**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**37,09**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**45,62**

ITEM:	09.06.007	**SERVIÇO:**	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	49,82

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,50366	13,07	6,58
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,50366	11,53	5,81
				Subtotal	**12,39**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**15,88**
				Total do item 1	**28,27**
2	**MATERIAL**				
2.1	CAIXA PASS CH TAMPA PARAF 15X15X8 CM	UN	1,00000	12,23	12,23
					0,00
				Total do item 2	**12,23**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**40,50**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**49,82**

ITEM:	09.06.025	**SERVIÇO:**	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	289,82

UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	2,00000	12,20	24,40
1.2	SERVENTE	H	4,20000	10,06	42,25
				Subtotal	**66,65**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**85,47**
				Total do item 1	**152,12**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,07700	170,31	13,11
2.2	CAL HIDRATADA	KG	2,40000	0,87	2,09
2.3	CIMENTO	KG	17,80000	0,61	10,86
2.4	PEDRA BRITADA 1	M3	0,04100	153,44	6,29
2.5	ACO CA-25 $MD BITOLAS	KG	3,00000	7,15	21,45
2.6	TIJOLO COMUM MACICO	UN	45,00000	0,66	29,70
				Total do item 2	**83,50**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**235,62**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**289,82**

ITEM:	09.07.004	**SERVIÇO:**	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	5,30

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,04228	13,07	0,55
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04228	11,53	0,49
				Subtotal	**1,04**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,33**
				Total do item 1	**2,37**
2	**MATERIAL**				
2.1	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1,00000	1,94	1,94
					0,00
				Total do item 2	**1,94**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**4,31**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**5,30**

ITEM:	09.07.006	**SERVIÇO:**	FIO DE 6,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	9,69

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,05285	13,07	0,69
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,05285	11,53	0,61
				Subtotal	**1,30**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,67**
				Total do item 1	**2,97**
2	**MATERIAL**				
2.1	FIO DE 6,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	1,00000	4,91	4,91
					0,00
				Total do item 2	**4,91**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**7,88**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**9,69**

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	09.07.012	**SERVIÇO:**	CABO DE 16 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	25,40

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,11260	13,07	1,47
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,11260	11,53	1,30
				Subtotal	**2,77**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**3,56**
				Total do item 1	**6,33**
2	**MATERIAL**				
2.1	CABO FLEXIVEL DE COBRE 16 MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	M	1,00000	14,32	14,32
					0,00
				Total do item 2	**14,32**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**20,65**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**25,40**

ITEM:	09.07.014	**SERVIÇO:**	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	61,21

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,34390	13,07	4,49
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,34390	11,53	3,97
				Subtotal	**8,46**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**10,85**
				Total do item 1	**19,31**
2	**MATERIAL**				
2.1	CABO FLEXIVEL DE COBRE 35 MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	M	1,00000	30,46	30,46
					0,00
				Total do item 2	**30,46**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**49,77**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**61,21**

ITEM:	09.07.016	**SERVIÇO:**	CABO DE 70 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	118,93

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,60900	13,07	7,96
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60900	11,53	7,03
				Subtotal	**14,99**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**19,21**
				Total do item 1	**34,20**
2	**MATERIAL**				
2.1	CABO FLEXIVEL DE COBRE 70 MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	M	1,00000	62,49	62,49
					0,00
				Total do item 2	**62,49**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**96,69**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**118,93**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	09.07.024	**SERVIÇO:**	CABO DE 2,5MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	5,83

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,04300	13,07	0,56
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04300	11,53	0,49
				Subtotal	**1,05**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,34**
				Total do item 1	**2,39**
2	**MATERIAL**				
2.1	CABO FLEXIVEL DE COBRE 2,5MM2 750V ISOLAÇAO PVC ANTICHAMA	M	1,03000	2,28	2,35
					0,00
				Total do item 2	**2,35**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**4,74**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**5,83**

ITEM:	09.08.055	**SERVIÇO:**	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	537,02

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	4,16301	13,07	54,41
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,16301	11,53	48,00
				Subtotal	**102,41**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**131,32**
				Total do item 1	**233,73**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	10,00000	6,77	67,70
2.2	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	30,00000	1,94	58,20
2.3	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	4,60	4,60
2.4	BOTOEIRA COMANDO LIG-DESL P/BOMBA	UN	1,00000	72,37	72,37
				Total do item 2	**202,87**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**436,60**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**537,02**

ITEM:	09.08.067	**SERVIÇO:**	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	226,37

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,61180	13,07	21,07
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,61180	11,53	18,58
				Subtotal	**39,65**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**50,84**
				Total do item 1	**90,49**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	6,77	20,31
2.2	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	12,00000	1,94	23,28
2.3	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	4,60	4,60
2.4	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR COMPL	UN	1,00000	45,36	45,36
				Total do item 2	**93,55**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**184,04**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**226,37**

ITEM:	09.08.069	**SERVIÇO:**	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	342,99

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	3,38620	13,07	44,26
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,38620	11,53	39,04
				Subtotal	**83,30**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**106,82**
				Total do item 1	**190,12**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	6,77	20,31
2.2	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	18,00000	1,94	34,92
2.3	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	7,77	7,77
2.4	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	10,25	10,25
2.5	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	2,00000	7,74	15,48
				Total do item 2	**88,73**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**278,85**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**342,99**

ITEM:	09.08.070	**SERVIÇO:**	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	366,02

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	3,37500	13,07	44,11
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,37500	11,53	38,91
				Subtotal	**83,02**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**106,45**
				Total do item 1	**189,47**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	6,77	20,31
2.2	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	24,00000	1,94	46,56
2.3	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	7,77	7,77
2.4	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	10,25	10,25
2.5	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	UN	3,00000	7,74	23,22
				Total do item 2	**108,11**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**297,58**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**366,02**

ITEM:	09.08.075	**SERVIÇO:**	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	208,82

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,69600	13,07	22,17
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,69600	11,53	19,55
				Subtotal	**41,72**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**53,48**
				Total do item 1	**95,20**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	6,77	20,31
2.2	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	12,00000	1,94	23,28
2.3	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	4,60	4,60

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.4	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A	UN	1,00000	26,38	26,38
				Total do item 2	**74,57**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**169,77**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**208,82**

ITEM:	09.08.079	**SERVIÇO:**	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	196,31

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,85854	13,07	24,29
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,85854	11,53	21,43
				Subtotal	**45,72**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**58,63**
				Total do item 1	**104,35**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	6,77	20,31
2.2	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	9,00000	1,94	17,46
2.3	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	4,60	4,60
2.4	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00000	8,64	8,64
2.5	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	4,24	4,24
				Total do item 2	**55,25**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**159,60**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**196,31**

ITEM:	09.08.081	**SERVIÇO:**	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	154,89

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,00000	13,07	13,07
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,42400	11,53	16,41
				Subtotal	**29,48**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**37,81**
				Total do item 1	**67,29**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	6,77	40,62
2.2	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	7,77	7,77
2.3	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	10,25	10,25
				Total do item 2	**58,64**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**125,93**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**154,89**

ITEM:	09.08.082	**SERVIÇO:**	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	258,76

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,64310	13,07	21,47
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,64310	11,53	18,94

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Subtotal	**40,41**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**51,82**
				Total do item 1	**92,23**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	6,77	40,62
2.2	TOMADA DE PISO TEL/LOGICA CX.4"X2" INCL ESPELHO	UN	1,00000	77,52	77,52
				Total do item 2	**118,14**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**210,37**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**258,76**

ITEM:	09.08.084	**SERVIÇO:**	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	373,97

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,38130	13,07	4,98
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,38130	11,53	4,40
				Subtotal	**9,38**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**12,02**
				Total do item 1	**21,40**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	6,77	40,62
2.2	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	12,00000	1,94	23,28
2.3	CAIXA ESTAMPADA 3X3'	UN	1,00000	4,15	4,15
2.4	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	1,00000	214,59	214,59
				Total do item 2	**282,64**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**304,04**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**373,97**

ITEM:	09.08.085	**SERVIÇO:**	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	154,89

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,00000	13,07	13,07
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,42350	11,53	16,41
				Subtotal	**29,48**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**37,81**
				Total do item 1	**67,29**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	6,77	40,62
2.2	CAIXA 4"X4"	UN	1,00000	7,77	7,77
2.3	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000	10,25	10,25
				Total do item 2	**58,64**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**125,93**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**154,89**

ITEM:	09.08.086	**SERVIÇO:**	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	295,35

UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	2,54858	13,07	33,31
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,00000	11,53	23,06
				Subtotal	**56,37**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**72,28**
				Total do item 1	**128,65**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	10,00000	6,77	67,70
2.2	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	20,00000	1,23	24,60
2.3	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	4,60	4,60
2.4	BOTAO DE CAMPAINHA COMPLETO	UN	1,00000	14,57	14,57
				Total do item 2	**111,47**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**240,12**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**295,35**

ITEM:	09.08.087	**SERVIÇO:**	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	153,09

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,53659	13,07	7,01
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,53659	11,53	6,19
				Subtotal	**13,20**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**16,93**
				Total do item 1	**30,13**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	4,00000	6,77	27,08
2.2	CAIXA ESTAMPADA 3X3'	UN	1,00000	4,15	4,15
2.3	SIRENE BITONAL ELETRICA 12/24V ALCANCE 100M	UN	1,00000	63,10	63,10
				Total do item 2	**94,33**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**124,46**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**153,09**

ITEM:	09.08.089	**SERVIÇO:**	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	214,91

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,28998	13,07	16,86
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,50000	11,53	28,83
				Subtotal	**45,69**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**58,59**
				Total do item 1	**104,28**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	3,00000	6,77	20,31
2.2	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	9,00000	3,06	27,54
2.3	CAIXA 4"X2"	UN	1,00000	4,60	4,60
2.4	ESPELHO 4"X2"	UN	1,00000	4,24	4,24
2.5	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	1,00000	13,75	13,75
				Total do item 2	**70,44**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**174,72**

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

BDI adotado	**23,00%**
Total do item R$	**214,91**

ITEM:	09.09.038	**SERVIÇO:**	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	392,86

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,02846	13,07	13,44
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,02846	11,53	11,86
				Subtotal	**25,30**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**32,44**
				Total do item 1	**57,74**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	0,17	0,34
2.2	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	32,60	0,65
2.3	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	1,00000	260,23	260,23
				Total do item 2	**261,22**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	1,86	0,19
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	14,88	0,25
				Total do item 3	**0,44**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**319,40**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**392,86**

ITEM:	09.09.039	**SERVIÇO:**	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	590,33

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,10000	13,07	14,38
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,10000	11,53	12,68
				Subtotal	**27,06**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**34,70**
				Total do item 1	**61,76**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	0,17	0,34
2.2	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	32,60	0,65
2.3	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	1,00000	416,50	416,50
				Total do item 2	**417,49**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	1,86	0,19
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,03333	14,88	0,50
				Total do item 3	**0,69**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**479,94**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**590,33**

ITEM:	09.09.046	**SERVIÇO:**	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	299,57

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,66341	13,07	8,67
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,66341	11,53	7,65
				Subtotal	**16,32**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**20,93**
				Total do item 1	**37,25**
2	**MATERIAL**				
2.1	IL-59 ARANDELA BLINDADA ALUMINIO (TARTARUGA) P/LAMPADA LED BULBO ROSCA E27	UN	1,00000	192,33	192,33
2.2	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000ºK.	UN	1,00000	13,97	13,97
				Total do item 2	**206,30**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**243,55**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**299,57**

ITEM:	09.09.058	**SERVIÇO:**	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	396,26

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,52805	13,07	6,90
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,52805	11,53	6,09
				Subtotal	**12,99**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**16,65**
				Total do item 1	**29,64**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	0,17	0,34
2.2	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	32,60	0,65
2.3	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	1,00000	291,09	291,09
				Total do item 2	**292,08**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	1,86	0,19
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	14,88	0,25
				Total do item 3	**0,44**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**322,16**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**396,26**

ITEM:	09.09.059	**SERVIÇO:**	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	466,24

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,62480	13,07	8,17
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,62480	11,53	7,20
				Subtotal	**15,37**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**19,71**
				Total do item 1	**35,08**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	2,00000	0,17	0,34
2.2	BUCHA NYLON TIPO S-8 (CENTO)	UN	0,02000	32,60	0,65
2.3	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	1,00000	342,55	342,55
				Total do item 2	**343,54**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	1,86	0,19
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	14,88	0,25
				Total do item 3	**0,44**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**379,06**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**466,24**

ITEM:	09.09.067	**SERVIÇO:**	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPENSA <= 68W Ø 190MM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	490,76

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,85894	13,07	11,23
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,85894	11,53	9,90
				Subtotal	**21,13**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**27,09**
				Total do item 1	**48,22**
2	**MATERIAL**				

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.1	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	2,25000	8,86	19,94
2.2	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPENSA <= 68W Ø 190MM	UN	1,00000	325,88	325,88
2.3	GANCHO PITÃO COM BUCHA TIPO S8I	UN	1,00000	0,62	0,62
2.4	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	M	2,25000	1,83	4,12
				Total do item 2	**350,56**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,05000	1,86	0,09
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,00833	14,88	0,12
				Total do item 3	**0,21**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**398,99**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**490,76**

ITEM:	09.09.083	**SERVIÇO:**	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	70,49

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,75163	13,07	9,82
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,75163	11,53	8,67
				Subtotal	**18,49**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**23,70**
				Total do item 1	**42,19**
2	**MATERIAL**				
2.1	LUMINÁRIA AUTONOMA DE EMERGÊNCIA COMPLETA COM 30 LEDS, BATERIA E ACESSÓRIOS	UN	1,00000	15,12	15,12
					0,00
				Total do item 2	**15,12**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**57,31**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**70,49**

ITEM:	09.10.003	**SERVIÇO:**	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	298,75

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	2,66830	13,07	34,87
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	2,66830	11,53	30,77
				Subtotal	**65,64**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**84,16**
				Total do item 1	**149,80**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	6,00000	6,77	40,62
2.2	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	18,00000	1,94	34,92
2.3	CAIXA PASSAGEM FUNDO MOVEL 4"X4" (TIPO FM2)	UN	1,00000	7,67	7,67
2.4	LUVA DE PRESSAO PVC DE 25MM (3/4")	UN	4,00000	2,47	9,88
				Total do item 2	**93,09**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**242,89**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**298,75**

ITEM:	09.10.030	**SERVIÇO:**	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	108,79

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,66700	13,07	8,72

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,66700	11,53	7,69
				Subtotal	**16,41**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**21,04**
				Total do item 1	**37,45**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25MM (3/4')	M	1,00000	6,77	6,77
2.2	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	4,00000	1,23	4,92
2.3	CAIXA ESTAMPADA 3X3'	UN	1,00000	4,15	4,15
2.4	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	1,00000	35,16	35,16
				Total do item 2	**51,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**88,45**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**108,79**

ITEM:	09.11.035	**SERVIÇO:**	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	477,26

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,84756	13,07	24,15
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,84756	11,53	21,30
				Subtotal	**45,45**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**58,28**
				Total do item 1	**103,73**
2	**MATERIAL**				
2.1	IL-06 RELE FOTOELETRICO	UN	1,00000	72,07	72,07
2.2	BASE CONEXAO RELE FOTOELETRICO COM 3 PINOS	UN	1,00000	27,04	27,04
2.3	CONECTOR CURVO Ø 3/4 COM ROSCA BSP	UN	1,00000	8,30	8,30
2.4	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2"XD=3/4"	UN	1,00000	13,99	13,99
2.5	IL-06 SINALIZADOR LUZ DE OBSTACULO	UN	1,00000	117,67	117,67
2.6	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000ºK.	UN	1,00000	13,97	13,97
2.7	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	M	1,20000	26,04	31,25
				Total do item 2	**284,29**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**388,02**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**477,26**

ITEM:	09.11.040	**SERVIÇO:**	IL-100 PROJETOR LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	232,05

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,93862	13,07	12,27
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,93862	11,53	10,82
				Subtotal	**23,09**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**29,60**
				Total do item 1	**52,69**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA	CJ	2,00000	0,44	0,88
2.2	IL-100 PROJETOR LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000	134,65	134,65
				Total do item 2	**135,53**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,10000	1,86	0,19
3.2	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	0,01667	14,88	0,25
				Total do item 3	**0,44**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**188,66**
				BDI adotado	**23,00%**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

Total do item R$	**232,05**

ITEM:	09.11.060	**SERVIÇO:**	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	3.146,00

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	2,80000	12,83	35,92
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,80000	10,27	28,76
1.3	ELETRICISTA	H	3,00000	13,07	39,21
1.4	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,00000	11,53	34,59
1.5	PEDREIRO	H	1,90000	12,20	23,18
1.6	SERVENTE	H	5,27734	10,06	53,09
				Subtotal	**214,75**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**275,38**
				Total do item 1	**490,13**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,08400	170,31	14,31
2.2	CIMENTO	KG	46,20000	0,61	28,18
2.3	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18400	153,44	28,23
2.4	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	54,59	7,64
2.5	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,46000	27,97	12,87
2.6	POSTE EM ACO ZINCADO H=2.50M DIAM 60MM	UN	1,00000	1.047,65	1.047,65
2.7	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	16,00000	1,94	31,04
2.8	CAIXA BLINDADA DE ALUMINIO FUNDIDO 200X200MM	UN	1,00000	352,79	352,79
2.9	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	UN	1,00000	14,24	14,24
2.10	IL - 30 LUMINARIA TIPO PRACA	UN	1,00000	429,98	429,98
2.11	LAMPADA VAPOR DE SODIO ELIPSOIDAL OU TUBULAR 70W/220V	UN	1,00000	36,17	36,17
2.12	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	1,00000	64,49	64,49
				Total do item 2	**2.067,59**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.557,72**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.146,00**

ITEM:	09.12.001	**SERVIÇO:**	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.302,36

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,94878	13,07	12,40
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,94878	11,53	10,94
1.3	PINTOR	H	0,20000	12,80	2,56
				Subtotal	**25,90**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**33,21**
				Total do item 1	**59,11**
2	**MATERIAL**				
2.1	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO	M2	0,25000	12,21	3,05
2.2	SUPORTE METÁLICO (PERFIL LAMINADO TRABALHADO)	KG	3,08000	43,25	133,21
2.3	TINTA ESMALTE	L	0,06000	32,71	1,96
2.4	GALVANIZACAO A FOGO	KG	3,08000	5,20	16,02
2.5	EXAUSTOR AXIAL DN 40CM 1/3 HP	UN	1,00000	1.658,49	1.658,49
				Total do item 2	**1.812,73**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.871,84**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.302,36**

ITEM:	09.12.010	**SERVIÇO:**	EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.040,21

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.1	ELETRICISTA	H	1,30488	13,07	17,05
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,30488	11,53	15,05
				Subtotal	**32,10**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**41,17**
				Total do item 1	**73,27**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	UN	8,00000	0,17	1,36
2.2	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,08000	19,11	1,53
2.3	EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO	UN	1,00000	377,50	377,50
2.4	GRELHA DN 150MM ACABAMENTO SAIDA DE EXAUSTAO	UN	1,00000	58,58	58,58
2.5	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO DN 150MM PARA EXAUSTOR	M	4,00000	80,56	322,24
2.6	FITA ABRAÇADEIRA 19MM X 0,40MM GALVANIZADA	M	6,00000	1,87	11,22
				Total do item 2	**772,43**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**845,70**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.040,21**

ITEM:	09.13.010	**SERVIÇO:**	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.084,45

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	4,78659	13,07	62,56
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	4,78659	11,53	55,19
				Subtotal	**117,75**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**151,00**
				Total do item 1	**268,75**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONJ CONTRAVENTAGEM EM ACO GALV C/SUPORT FIXO,D=2"	UN	1,00000	198,46	198,46
2.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H 250 A 350MM, ROSCA Ø= 3/4".	UN	1,00000	93,08	93,08
2.3	TERMINAL DE PRESSAO PASSAGEM LATERAL PARA CORDOALHA 50MM2	UN	2,00000	15,51	31,02
2.4	BASE FIXAÇÃO QUATRO PARAFUSOS AÇO GALVANIZADO PARA MASTRO Ø 2"	UN	1,00000	56,48	56,48
2.5	TUBO ACO GALV.NBR5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2")	M	3,00000	77,96	233,88
				Total do item 2	**612,92**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**881,67**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.084,45**

ITEM:	09.13.025	**SERVIÇO:**	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	56,89

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,06150	13,07	0,80
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	11,53	11,53
				Subtotal	**12,33**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**15,82**
				Total do item 1	**28,15**
2	**MATERIAL**				
2.1	CORDOALHA DE ACO GALV. 80MM2 (7/16")	M	1,00000	18,10	18,10
					0,00
				Total do item 2	**18,10**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**46,25**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**56,89**

ITEM:	09.13.027	**SERVIÇO:**	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	444,60

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,10000	12,83	1,28
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000	10,27	1,03
1.3	ELETRICISTA	H	0,50000	13,07	6,54
1.4	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,65000	11,53	7,49
1.5	PEDREIRO	H	0,01000	12,20	0,12
1.6	SERVENTE	H	0,02584	10,06	0,26
				Subtotal	**16,72**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**21,44**
				Total do item 1	**38,16**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00400	170,31	0,68
2.2	CIMENTO	KG	1,52640	0,61	0,93
2.3	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00360	153,44	0,55
2.4	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03768	153,44	5,78
2.5	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C3	M	0,43300	4,48	1,94
2.6	PREGO	KG	0,02500	10,53	0,26
2.7	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	252,77	252,77
2.8	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 19MM (3/4")	UN	1,00000	12,26	12,26
2.9	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 250 MM (10")	M	0,30000	160,44	48,13
				Total do item 2	**323,30**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**361,46**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**444,60**

ITEM:	09.13.028	**SERVIÇO:**	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇAO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	351,09

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,21300	13,07	2,78
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,00000	11,53	11,53
				Subtotal	**14,31**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**18,36**
				Total do item 1	**32,67**
2	**MATERIAL**				
2.1	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1,00000	252,77	252,77
					0,00
				Total do item 2	**252,77**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**285,44**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**351,09**

ITEM:	09.13.030	**SERVIÇO:**	CAIXA SUSPENSA MEDIÇÃO ATERRRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	102,08

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,36870	13,07	4,82
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,36870	11,53	4,25
				Subtotal	**9,07**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**11,63**
				Total do item 1	**20,70**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2	**MATERIAL**				
2.1	CONECTOR MEDIÇÃO / EMENDA COM QUATRO PARAFUSOS CORDOALHA 80MM2	UN	1,00000	44,28	44,28
2.2	CAIXA SUSPENSA MEDIÇAO ATERRAMENTO POLIPROPILENO Ø 2"	UN	1,00000	18,01	18,01
				Total do item 2	**62,29**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**82,99**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**102,08**

ITEM:	09.13.032	**SERVIÇO:**	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	71,71

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,87100	13,07	11,38
					0,00
				Subtotal	**11,38**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,59**
				Total do item 1	**25,97**
2	**MATERIAL**				
2.1	MOLDE CLASSE C PARA CONEXÃO EXOTERMICA	UN	0,02000	200,86	4,01
2.2	ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	338,92	0,68
2.3	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/CABO 50MM2	UN	1,00000	27,64	27,64
				Total do item 2	**32,33**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**58,30**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**71,71**

ITEM:	09.13.033	**SERVIÇO:**	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	77,16

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	1,04591	13,07	13,67
					0,00
				Subtotal	**13,67**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**17,52**
				Total do item 1	**31,19**
2	**MATERIAL**				
2.1	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02000	200,86	4,02
2.2	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	1.628,00	3,26
2.3	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1,00000	24,26	24,26
				Total do item 2	**31,54**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**62,73**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**77,16**

ITEM:	09.13.034	**SERVIÇO:**	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	63,41

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,87100	13,07	11,38
					0,00
				Subtotal	**11,38**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,59**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 1	**25,97**
2	**MATERIAL**				
2.1	MOLDE CLASSE C PARA CONEXÃO EXOTERMICA	UN	0,02000	200,86	4,01
2.2	ALICATE P/ MOLDE CLASSE C (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00200	338,92	0,68
2.3	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOT.VB ESTR.MET.P/CABO 35MM2	UN	1,00000	20,89	20,89
				Total do item 2	**25,58**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**51,55**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**63,41**

ITEM:	09.13.035	**SERVIÇO:**	RELATORIO DE INSPEÇAO E MEDIÇAO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	3.245,77

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419	UN	1,00000	2.638,84	2.638,84
					0,00
				Total do item 4	**2.638,84**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.638,84**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.245,77**

ITEM:	09.13.036	**SERVIÇO:**	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	138,41

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,77642	13,07	10,15
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,77642	11,53	8,95
				Subtotal	**19,10**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**24,49**
				Total do item 1	**43,59**
2	**MATERIAL**				
2.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 60MM (2')	M	3,00000	20,15	60,45
2.2	ABRAÇADEIRA TIPO D AÇO GALVANIZADA Ø2' COM CUNHA	UN	3,00000	2,83	8,49
				Total do item 2	**68,94**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**112,53**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**138,41**

ITEM:	09.13.040	**SERVIÇO:**	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	51,19

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,42642	13,07	5,57

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,42642	11,53	4,92
				Subtotal	**10,49**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,45**
				Total do item 1	**23,94**
2	**MATERIAL**				
2.1	CORDOALHA DE AÇO GALV. 50MM2	M	1,05000	12,84	13,48
2.2	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ 3/0 AWG	UN	0,40000	10,48	4,20
				Total do item 2	**17,68**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**41,62**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**51,19**

ITEM:	09.85.060	**SERVIÇO:**	CONDULETE DE 1"	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	54,55

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ELETRICISTA	H	0,42100	13,07	5,50
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,42100	11,53	4,85
				Subtotal	**10,35**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,27**
				Total do item 1	**23,62**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONDULETE DE 1"	UN	1,00000	20,73	20,73
					0,00
				Total do item 2	**20,73**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**44,35**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**54,55**

ITEM:	10.01.049	**SERVIÇO:**	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	134,43

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	FORRO GESSO ACARTONADO FORN COLOCADO INCL ESTRUTURA	M2	1,00000	109,29	109,29
					0,00
				Total do item 4	**109,29**
				Subtotal (1+2+3+4)	**109,29**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**134,43**

ITEM:	11.02.026	**SERVIÇO:**	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	80,80

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	APLICADOR	H	0,39096	12,17	4,76
1.2	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,39096	10,39	4,06
				Subtotal	**8,82**

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

			LEIS SOCIAIS	128,23%	11,30
				Total do item 1	**20,12**
2	**MATERIAL**				
2.1	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	2,00000	6,22	12,44
2.2	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA	KG	1,88000	17,62	33,13
				Total do item 2	**45,57**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**65,69**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**80,80**

ITEM:	11.02.027	**SERVIÇO:**	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	65,69

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	APLICADOR	H	0,39406	12,17	4,80
1.2	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,39406	10,39	4,09
				Subtotal	**8,89**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	11,39
				Total do item 1	**20,28**
2	**MATERIAL**				
2.1	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA	KG	1,88000	17,62	33,13
					0,00
				Total do item 2	**33,13**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**53,41**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**65,69**

ITEM:	11.02.066	**SERVIÇO:**	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	41,11

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,33033	12,20	4,03
1.2	SERVENTE	H	0,70000	10,06	7,04
				Subtotal	**11,07**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	14,20
				Total do item 1	**25,27**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01969	170,31	3,35
2.2	CIMENTO	KG	7,87500	0,61	4,80
				Total do item 2	**8,15**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**33,42**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**41,11**

ITEM:	11.03.006	**SERVIÇO:**	IMPERMEABILIZAÇAO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICAÇAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	78,23

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	APLICADOR	H	0,27970	12,17	3,40

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.2	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,27970	10,39	2,91
				Subtotal	**6,31**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**8,09**
				Total do item 1	**14,40**
2	**MATERIAL**				
2.1	TELA ESTRUTURANTE FIO DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,10000	6,22	6,84
2.2	ARGAMASSA POLIMERICA BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL	KG	2,60000	2,88	7,48
2.3	ARGAMASSA POLIMERICA BICOMPONENTE FLEXIVEL	KG	3,75000	9,30	34,88
				Total do item 2	**49,20**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**63,60**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**78,23**

ITEM:	11.04.004	**SERVIÇO:**	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	**UNIDADE:**	C3	**R$ UNIT. C/BDI:**	0,29

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	APLICADOR	H	0,00300	12,17	0,03
					0,00
				Subtotal	**0,03**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,04**
				Total do item 1	**0,07**
2	**MATERIAL**				
2.1	MASTIQUE ELASTICO POLIURETANO P/JUNTAS	C3	1,00000	0,16	0,16
					0,00
				Total do item 2	**0,16**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**0,23**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**0,29**

ITEM:	11.04.010	**SERVIÇO:**	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	17,28

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,18115	12,20	2,21
1.2	SERVENTE	H	0,10000	10,06	1,01
				Subtotal	**3,22**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**4,13**
				Total do item 1	**7,35**
2	**MATERIAL**				
2.1	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL 3/4" ESP=2MM	M	1,00000	6,70	6,70
					0,00
				Total do item 2	**6,70**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**14,05**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**17,28**

ITEM:	12.01.001	**SERVIÇO:**	CHAPISCO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	16,54

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,23270	12,20	2,84

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.2	SERVENTE	H	0,23270	10,06	2,34
				Subtotal	**5,18**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**6,64**
				Total do item 1	**11,82**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00394	170,31	0,67
2.2	CIMENTO	KG	1,57500	0,61	0,96
				Total do item 2	**1,63**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**13,45**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**16,54**

ITEM:	12.01.006	**SERVIÇO:**	EMBOCO DESEMPENADO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	57,70

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,63500	12,20	7,74
1.2	SERVENTE	H	0,97000	10,06	9,76
				Subtotal	**17,50**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**22,44**
				Total do item 1	**39,94**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01300	170,31	2,21
2.2	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	0,87	3,31
2.3	CIMENTO	KG	2,37000	0,61	1,45
				Total do item 2	**6,97**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**46,91**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**57,70**

ITEM:	12.02.002	**SERVIÇO:**	CHAPISCO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	9,11

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,08400	12,20	1,02
1.2	SERVENTE	H	0,15000	10,06	1,51
				Subtotal	**2,53**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**3,25**
				Total do item 1	**5,78**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00394	170,31	0,67
2.2	CIMENTO	KG	1,57500	0,61	0,96
				Total do item 2	**1,63**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**7,41**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**9,11**

ITEM:	12.02.005	**SERVIÇO:**	EMBOCO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	47,43

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,51557	12,20	6,29
1.2	SERVENTE	H	0,75000	10,06	7,55
				Subtotal	**13,84**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

			LEIS SOCIAIS	128,23%	17,75
				Total do item 1	**31,59**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01300	170,31	2,21
2.2	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	0,87	3,31
2.3	CIMENTO	KG	2,37000	0,61	1,45
				Total do item 2	**6,97**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**38,56**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**47,43**

ITEM: 12.02.006 **SERVIÇO:** EMBOCO DESEMPENADO **UNIDADE:** M2 **R$ UNIT. C/BDI:** 57,93

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,63443	12,20	7,74
1.2	SERVENTE	H	0,97000	10,06	9,76
				Subtotal	**17,50**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	22,44
				Total do item 1	**39,94**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01100	170,31	1,87
2.2	CAL HIDRATADA	KG	4,87000	0,87	4,24
2.3	CIMENTO	KG	1,72000	0,61	1,05
				Total do item 2	**7,16**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**47,10**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**57,93**

ITEM: 12.02.009 **SERVIÇO:** REVESTIMENTO COM GESSO **UNIDADE:** M2 **R$ UNIT. C/BDI:** 28,90

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	GESSEIRO	H	0,45582	12,11	5,52
1.2	SERVENTE	H	0,25000	10,06	2,52
				Subtotal	**8,04**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	10,31
				Total do item 1	**18,35**
2	**MATERIAL**				
2.1	GESSO	KG	5,00000	1,03	5,15
					0,00
				Total do item 2	**5,15**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**23,50**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**28,90**

ITEM: 12.02.036 **SERVIÇO:** REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE **UNIDADE:** M2 **R$ UNIT. C/BDI:** 138,35

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AZULEJISTA	H	0,52650	14,54	7,66
1.2	SERVENTE	H	0,40000	10,06	4,02
				Subtotal	**11,68**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

			LEIS SOCIAIS	128,23%	14,97
				Total do item 1	**26,65**
2	**MATERIAL**				
2.1	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-I	KG	4,40000	0,85	3,74
2.2	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,50000	6,93	3,47
2.3	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	1,05000	74,88	78,62
				Total do item 2	**85,83**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**112,48**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**138,35**

ITEM:	12.02.044	**SERVIÇO:**	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	36,92

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,51721	12,20	6,31
1.2	SERVENTE	H	0,40000	10,06	4,02
				Subtotal	**10,33**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	13,24
				Total do item 1	**23,57**
2	**MATERIAL**				
2.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA REBOCO (CANTO REBOCO)	M	1,00000	6,45	6,45
					0,00
				Total do item 2	**6,45**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**30,02**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**36,92**

ITEM:	12.04.004	**SERVIÇO:**	CHAPISCO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	9,11

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,08400	12,20	1,02
1.2	SERVENTE	H	0,15000	10,06	1,51
				Subtotal	**2,53**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	3,25
				Total do item 1	**5,78**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00394	170,31	0,67
2.2	CIMENTO	KG	1,57500	0,61	0,96
				Total do item 2	**1,63**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**7,41**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**9,11**

ITEM:	12.04.005	**SERVIÇO:**	EMBOCO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	47,43

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,51557	12,20	6,29
1.2	SERVENTE	H	0,75000	10,06	7,55
				Subtotal	**13,84**
			LEIS SOCIAIS	128,23%	17,75

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 1	**31,59**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01300	170,31	2,21
2.2	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	0,87	3,31
2.3	CIMENTO	KG	2,37000	0,61	1,45
				Total do item 2	**6,97**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**38,56**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**47,43**

ITEM:	12.04.006	**SERVIÇO:**	EMBOCO DESEMPENADO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	57,70

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,63500	12,20	7,74
1.2	SERVENTE	H	0,97000	10,06	9,76
				Subtotal	**17,50**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**22,44**
				Total do item 1	**39,94**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01300	170,31	2,21
2.2	CAL HIDRATADA	KG	3,81000	0,87	3,31
2.3	CIMENTO	KG	2,37000	0,61	1,45
				Total do item 2	**6,97**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**46,91**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**57,70**

ITEM:	12.04.007	**SERVIÇO:**	REBOCO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	35,10

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,43033	12,20	5,25
1.2	SERVENTE	H	0,64000	10,06	6,44
				Subtotal	**11,69**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,99**
				Total do item 1	**26,68**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00600	170,31	1,02
2.2	CAL HIDRATADA	KG	0,97000	0,87	0,84
				Total do item 2	**1,86**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**28,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**35,10**

ITEM:	12.04.024	**SERVIÇO:**	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	264,01

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	LADRILHISTA	H	0,36055	14,45	5,21
1.2	SERVENTE	H	1,00000	10,06	10,06
				Subtotal	**15,27**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**19,58**

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 1	**34,85**
2	**MATERIAL**				
2.1	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHAS	KG	5,00000	5,78	28,90
2.2	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,76000	6,93	5,27
2.3	PASTILHA ESMALTADA 5,0X 5,0 CM	M2	1,05000	138,69	145,62
				Total do item 2	**179,79**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**214,64**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**264,01**

ITEM:	13.01.004	**SERVIÇO:**	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	53,86

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,22377	12,20	2,73
1.2	SERVENTE	H	0,80000	10,06	8,05
				Subtotal	**10,78**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,82**
				Total do item 1	**24,60**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,03000	170,31	5,11
2.2	CIMENTO	KG	10,00000	0,61	6,10
2.3	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	153,44	6,14
2.4	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,30600	6,01	1,84
				Total do item 2	**19,19**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**43,79**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**53,86**

ITEM:	13.01.006	**SERVIÇO:**	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	13,99

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	0,12800	10,06	1,29
					0,00
				Subtotal	**1,29**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,65**
				Total do item 1	**2,94**
2	**MATERIAL**				
2.1	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05500	153,44	8,44
					0,00
				Total do item 2	**8,44**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**11,38**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**13,99**

ITEM:	13.01.017	**SERVIÇO:**	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	41,11

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,33033	12,20	4,03
1.2	SERVENTE	H	0,70000	10,06	7,04

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Subtotal	**11,07**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,20**
				Total do item 1	**25,27**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01969	170,31	3,35
2.2	CIMENTO	KG	7,87500	0,61	4,80
				Total do item 2	**8,15**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**33,42**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**41,11**

ITEM:	13.02.005	**SERVIÇO:**	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	83,20

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,03279	12,20	12,60
1.2	SERVENTE	H	0,93000	10,06	9,36
				Subtotal	**21,96**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**28,15**
				Total do item 1	**50,11**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,03680	170,31	6,27
2.2	CIMENTO	KG	15,61000	0,61	9,52
2.3	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	5,81	1,74
				Total do item 2	**17,53**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**67,64**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**83,20**

ITEM:	13.02.023	**SERVIÇO:**	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	268,71

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,46855	12,20	5,72
1.2	SERVENTE	H	0,46855	10,06	4,71
				Subtotal	**10,43**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,37**
				Total do item 1	**23,80**
2	**MATERIAL**				
2.1	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	KG	0,40000	59,12	23,65
2.2	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	M2	1,00000	169,38	169,38
2.3	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	3,26	1,63
				Total do item 2	**194,66**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**218,46**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**268,71**

ITEM:	13.02.069	**SERVIÇO:**	PORCELANATO ESMALTADO	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	237,45

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	LADRILHISTA	H	0,94737	14,45	13,69

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.2	SERVENTE	H	0,94737	10,06	9,53
				Subtotal	**23,22**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**29,78**
				Total do item 1	**53,00**
2	**MATERIAL**				
2.1	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	5,00000	2,87	14,35
2.2	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,27000	6,93	1,87
2.3	SELANTE POLIURETANO BISNAGA 300ML DUREZA SHORE A30	UN	0,13170	56,35	7,42
2.4	BAGUETE PLASTICO TIPO TARUCEL D=6MM	M	0,64890	0,21	0,14
2.5	PORCELANATO ESMALTADO	M2	1,05000	110,73	116,27
				Total do item 2	**140,05**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**193,05**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**237,45**

ITEM:	13.02.080	**SERVIÇO:**	PISO VINILICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00 E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	341,68

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
					0,00
					0,00
				Subtotal	**0,00**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**0,00**
				Total do item 1	**0,00**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	MANTA VINILICA L= 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 5CM FORNECIDO E INSTALADO	M2	1,00000	277,79	277,79
					0,00
				Total do item 4	**277,79**
				Subtotal (1+2+3+4)	**277,79**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**341,68**

ITEM:	13.05.006	**SERVIÇO:**	RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	32,36

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,43210	12,20	5,27
1.2	SERVENTE	H	0,60000	10,06	6,04
				Subtotal	**11,31**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,51**
				Total do item 1	**25,82**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00118	170,31	0,20
2.2	CIMENTO	KG	0,47250	0,61	0,29
				Total do item 2	**0,49**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**26,31**
				BDI adotado	**23,00%**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

Total do item R$	**32,36**

ITEM:	13.05.022	**SERVIÇO:**	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	28,18

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	LADRILHISTA	H	0,23052	14,45	3,33
1.2	SERVENTE	H	0,23052	10,06	2,32
				Subtotal	**5,65**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**7,24**
				Total do item 1	**12,89**
2	**MATERIAL**				
2.1	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	KG	0,35000	2,87	1,00
2.2	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,04688	6,93	0,32
2.3	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,07857	110,73	8,70
				Total do item 2	**10,02**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**22,91**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**28,18**

ITEM:	13.06.082	**SERVIÇO:**	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	190,44

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,52050	12,20	6,35
1.2	SERVENTE	H	0,40000	10,06	4,02
				Subtotal	**10,37**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,29**
				Total do item 1	**23,66**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00350	170,31	0,60
2.2	CAL HIDRATADA	KG	0,57000	0,87	0,50
2.3	CIMENTO	KG	1,14000	0,61	0,69
2.4	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,17000	761,05	129,38
				Total do item 2	**131,17**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**154,83**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**190,44**

ITEM:	13.06.083	**SERVIÇO:**	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	246,60

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,67541	12,20	8,24
1.2	SERVENTE	H	0,52000	10,06	5,23
				Subtotal	**13,47**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**17,27**
				Total do item 1	**30,74**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00460	170,31	0,78
2.2	CAL HIDRATADA	KG	0,74000	0,87	0,64
2.3	CIMENTO	KG	1,48000	0,61	0,90
2.4	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,22000	761,05	167,43
				Total do item 2	**169,75**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**200,49**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**246,60**

ITEM:	13.06.084	**SERVIÇO:**	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	249,19

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,56557	12,20	6,90
1.2	SERVENTE	H	0,50000	10,06	5,03
				Subtotal	**11,93**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**15,29**
				Total do item 1	**27,22**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00400	170,31	0,68
2.2	CAL HIDRATADA	KG	0,60000	0,87	0,52
2.3	CIMENTO	KG	1,20000	0,61	0,73
2.4	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	70,71	70,71
2.5	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,13500	761,05	102,74
				Total do item 2	**175,38**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**202,60**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**249,19**

ITEM:	13.06.085	**SERVIÇO:**	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	305,42

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,72100	12,20	8,80
1.2	SERVENTE	H	0,62000	10,06	6,24
				Subtotal	**15,04**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**19,28**
				Total do item 1	**34,32**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00500	170,31	0,85
2.2	CAL HIDRATADA	KG	0,79000	0,87	0,68
2.3	CIMENTO	KG	1,58000	0,61	0,96
2.4	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	1,00000	70,71	70,71
2.5	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,18500	761,05	140,79
				Total do item 2	**213,99**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**248,31**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**305,42**

ITEM:	13.06.086	**SERVIÇO:**	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	307,80

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,61100	12,20	7,45
1.2	SERVENTE	H	0,60000	10,06	6,04
				Subtotal	**13,49**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**17,29**
				Total do item 1	**30,78**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00400	170,31	0,68
2.2	CAL HIDRATADA	KG	0,60000	0,87	0,52
2.3	CIMENTO	KG	1,20000	0,61	0,73

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.4	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	2,00000	70,71	141,42
2.5	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,10000	761,05	76,11
				Total do item 2	**219,46**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**250,24**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**307,80**

ITEM:	13.06.087	**SERVIÇO:**	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	364,03

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,76700	12,20	9,36
1.2	SERVENTE	H	0,72000	10,06	7,24
				Subtotal	**16,60**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**21,28**
				Total do item 1	**37,88**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00500	170,31	0,85
2.2	CAL HIDRATADA	KG	0,79000	0,87	0,69
2.3	CIMENTO	KG	1,58000	0,61	0,96
2.4	GRANITO LEVIGADO 3,5X2,0 CM (BAGUETE)	M	2,00000	70,71	141,42
2.5	GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO (E=2CM)	M2	0,15000	761,05	114,16
				Total do item 2	**258,08**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**295,96**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**364,03**

ITEM:	13.07.002	**SERVIÇO:**	PE-02 PEITORIL	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	112,88

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,69048	12,83	8,86
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,69048	10,27	7,09
1.3	PEDREIRO	H	1,17000	12,20	14,27
1.4	SERVENTE	H	0,39000	10,06	3,92
				Subtotal	**34,14**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**43,78**
				Total do item 1	**77,92**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,01200	170,31	2,04
2.2	CIMENTO	KG	4,86000	0,61	2,96
2.3	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	153,44	1,38
2.4	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,04000	54,59	2,18
2.5	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	35,25	5,29
				Total do item 2	**13,85**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**91,77**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**112,88**

ITEM:	14.01.002	**SERVIÇO:**	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	137,08

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.1	VIDRACEIRO	H	0,83710	12,49	10,45
					0,00
				Subtotal	**10,45**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,40**
				Total do item 1	**23,85**
2	**MATERIAL**				
2.1	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	6,81	13,62
2.2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 3MM	M2	1,00000	73,97	73,97
				Total do item 2	**87,59**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**111,44**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**137,08**

ITEM:	14.01.004	**SERVIÇO:**	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	178,27

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	VIDRACEIRO	H	0,80550	12,49	10,06
					0,00
				Subtotal	**10,06**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**12,89**
				Total do item 1	**22,95**
2	**MATERIAL**				
2.1	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00000	6,81	13,62
2.2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 4MM	M2	1,00000	108,37	108,37
				Total do item 2	**121,99**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**144,94**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**178,27**

ITEM:	14.01.062	**SERVIÇO:**	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇAO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	279,99

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	VIDRACEIRO	H	0,56765	12,49	7,09
					0,00
				Subtotal	**7,09**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**9,10**
				Total do item 1	**16,19**
2	**MATERIAL**				
2.1	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 3+3MM COM FILME PVB	M2	1,00000	205,21	205,21
2.2	GUARNICAO CUNHA NEOPRENE PARA VIDRO	M	4,00000	1,56	6,24
				Total do item 2	**211,45**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**227,64**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**279,99**

ITEM:	14.01.063	**SERVIÇO:**	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇAO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	184,75

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	VIDRACEIRO	H	0,49880	12,49	6,23
					0,00
				Subtotal	**6,23**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**7,99**
				Total do item 1	**14,22**
2	**MATERIAL**				
2.1	GUARNICAO CUNHA NEOPRENE PARA VIDRO	M	4,00000	1,56	6,24
2.2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR - 6MM	M2	1,00000	129,74	129,74
				Total do item 2	**135,98**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**150,20**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**184,75**

ITEM: 14.02.001 **SERVIÇO:** EP-01 ESPELHO **UNIDADE:** UN **R$ UNIT. C/BDI:** 593,29

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,35624	12,20	4,35
1.2	SERVENTE	H	0,35624	10,06	3,58
				Subtotal	**7,93**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**10,16**
				Total do item 1	**18,09**
2	**MATERIAL**				
2.1	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	CJ	4,00000	0,49	1,96
2.2	REBITE TIPO POP 440 (CENTO)	UN	0,08000	8,12	0,65
2.3	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	UN	0,04000	19,11	0,76
2.4	EP-01 ESPELHO 60X45X3MM C/ MOLDURA ALUM ANODIZ	UN	1,00000	460,89	460,89
				Total do item 2	**464,26**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**482,35**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**593,29**

ITEM: 15.02.003 **SERVIÇO:** MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR **UNIDADE:** M2 **R$ UNIT. C/BDI:** 32,99

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,25313	12,80	3,24
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	10,16	2,03
				Subtotal	**5,27**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**6,75**
				Total do item 1	**12,02**
2	**MATERIAL**				
2.1	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	56,04	11,21
2.2	MASSA NIVELADORA PVA	L	0,50000	6,14	3,07
2.3	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	1,73	0,52
				Total do item 2	**14,80**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**26,82**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**32,99**

ITEM: 15.02.005 **SERVIÇO:** TINTA LATEX ECONOMICA **UNIDADE:** M2 **R$ UNIT. C/BDI:** 42,52

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,41328	12,80	5,29
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	10,16	3,56
				Subtotal	**8,85**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**11,34**
				Total do item 1	**20,19**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,25000	10,59	2,65
2.2	LIQUIDO BASE PARA PINTURA INTERNA	L	0,20000	56,04	11,21
2.3	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	1,73	0,52
				Total do item 2	**14,38**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**34,57**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**42,52**

ITEM: 15.02.019 **SERVIÇO:** ESMALTE **UNIDADE:** M2 **R$ UNIT. C/BDI:** 41,77

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,40156	12,80	5,14
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	10,16	3,56
				Subtotal	**8,70**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**11,16**
				Total do item 1	**19,86**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA ESMALTE	L	0,25000	32,71	8,18
2.2	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	1,73	0,52
2.3	LIQUIDO DE FUNDO P/PINT INT OLEO PAREDE	L	0,20000	27,02	5,40
				Total do item 2	**14,10**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**33,96**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**41,77**

ITEM: 15.03.011 **SERVIÇO:** ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA **UNIDADE:** M2 **R$ UNIT. C/BDI:** 80,39

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,73594	12,80	9,42
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000	10,16	6,10
				Subtotal	**15,52**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**19,90**
				Total do item 1	**35,42**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA ESMALTE	L	0,20000	32,71	6,54
2.2	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA PARA MADEIRA	L	0,30000	39,31	11,79
2.3	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,60000	0,77	0,46
2.4	SELADORA PARA MADEIRA	L	0,20000	55,77	11,15
				Total do item 2	**29,94**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**65,36**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**80,39**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

ITEM:	15.03.021	SERVIÇO:	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	UNIDADE:	M2	R$ UNIT. C/BDI:	42,45

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,50261	12,80	6,43
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50261	10,16	5,11
				Subtotal	**11,54**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,79**
				Total do item 1	**26,33**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA ESMALTE	L	0,25000	32,71	8,18
					0,00
				Total do item 2	**8,18**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**34,51**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**42,45**

ITEM:	15.03.060	SERVIÇO:	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	UNIDADE:	M	R$ UNIT. C/BDI:	19,46

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,17770	12,80	2,27
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17770	10,16	1,81
				Subtotal	**4,08**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**5,23**
				Total do item 1	**9,31**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA ESMALTE	L	0,10000	32,71	3,27
2.2	LIXA PARA FERRO	UN	0,20000	3,26	0,65
2.3	ZARCAO	L	0,06000	43,24	2,59
				Total do item 2	**6,51**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**15,82**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**19,46**

ITEM:	15.03.069	SERVIÇO:	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1"	UNIDADE:	M	R$ UNIT. C/BDI:	10,38

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,13550	12,80	1,73
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13550	10,16	1,38
				Subtotal	**3,11**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**3,98**
				Total do item 1	**7,09**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA ESMALTE	L	0,01596	32,71	0,52
2.2	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00239	20,58	0,05
2.3	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01596	49,02	0,78
				Total do item 2	**1,35**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**8,44**
				BDI adotado	**23,00%**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item R$	**10,38**

ITEM:	15.03.072	**SERVIÇO:**	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/4"	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	13,70

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,18031	12,80	2,31
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18031	10,16	1,83
				Subtotal	**4,14**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**5,31**
				Total do item 1	**9,45**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA ESMALTE	L	0,01995	32,71	0,65
2.2	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00299	20,58	0,06
2.3	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,01995	49,02	0,98
				Total do item 2	**1,69**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**11,14**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**13,70**

ITEM:	15.03.073	**SERVIÇO:**	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø1 1/2"	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	14,10

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,18031	12,80	2,31
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18031	10,16	1,83
				Subtotal	**4,14**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**5,31**
				Total do item 1	**9,45**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA ESMALTE	L	0,02394	32,71	0,78
2.2	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00359	20,58	0,07
2.3	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,02394	49,02	1,17
				Total do item 2	**2,02**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**11,47**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**14,10**

ITEM:	15.03.074	**SERVIÇO:**	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2"	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	17,85

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,22600	12,80	2,89
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22517	10,16	2,29
				Subtotal	**5,18**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**6,64**
				Total do item 1	**11,82**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA ESMALTE	L	0,03192	32,71	1,04
2.2	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00479	20,58	0,10
2.3	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,03192	49,02	1,56
				Total do item 2	**2,70**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**14,52**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**17,85**

ITEM:	15.03.075	**SERVIÇO:**	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	17,85

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,22600	12,80	2,89
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22517	10,16	2,29
				Subtotal	**5,18**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**6,64**
				Total do item 1	**11,82**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA ESMALTE	L	0,03192	32,71	1,04
2.2	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00479	20,58	0,10
2.3	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,03192	49,02	1,56
				Total do item 2	**2,70**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**14,52**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**17,85**

ITEM:	15.03.076	**SERVIÇO:**	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	19,52

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,22517	12,80	2,88
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22517	10,16	2,29
				Subtotal	**5,17**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**6,63**
				Total do item 1	**11,80**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA ESMALTE	L	0,04788	32,71	1,57
2.2	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00718	20,58	0,15
2.3	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,04788	49,02	2,35
				Total do item 2	**4,07**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**15,87**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**19,52**

ITEM:	15.03.082	**SERVIÇO:**	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 6"	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	22,00

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,26960	12,80	3,45
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26960	10,16	2,74
				Subtotal	**6,19**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**7,94**
				Total do item 1	**14,13**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA ESMALTE	L	0,09576	32,71	3,13
2.2	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01436	20,58	0,30
2.3	LIXA PARA FERRO	UN	0,10000	3,26	0,33
				Total do item 2	**3,76**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**17,89**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**22,00**

ITEM:	15.04.006	**SERVIÇO:**	TINTA LATEX STANDARD	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	34,54

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,42188	12,80	5,40
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	10,16	3,56
				Subtotal	**8,96**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**11,49**
				Total do item 1	**20,45**
2	**MATERIAL**				
2.1	TINTA LATEX STANDARD	L	0,25000	17,41	4,35
2.2	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,20000	13,80	2,76
2.3	LIXA D"AGUA	UN	0,30000	1,73	0,52
				Total do item 2	**7,63**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**28,08**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**34,54**

ITEM:	15.04.030	**SERVIÇO:**	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAO PRIMER + 2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	33,27

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,37500	12,80	4,80
					0,00
				Subtotal	**4,80**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**6,15**
				Total do item 1	**10,95**
2	**MATERIAL**				
2.1	PRIMER RESINA ACRILICA P/ VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	L	0,20000	19,25	3,85
2.2	VERNIZ ACRILICO BASE SOLV PARA PEDRA/CONCR/TIJOLO	L	0,20000	61,27	12,25
				Total do item 2	**16,10**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**27,05**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**33,27**

ITEM:	16.01.013	**SERVIÇO:**	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	686,51

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	1,00000	12,83	12,83
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	10,27	10,27
1.3	FERREIRO	H	0,40000	12,95	5,18
1.4	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,40000	10,77	4,31
1.5	PEDREIRO	H	3,50000	12,20	42,70
1.6	SERVENTE	H	5,63419	10,06	56,68
				Subtotal	**131,97**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**169,23**
				Total do item 1	**301,20**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,10000	170,31	17,03
2.2	CAL HIDRATADA	KG	8,96000	0,87	7,80

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.3	CIMENTO	KG	26,96200	0,61	16,45
2.4	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	153,44	1,38
2.5	PEDRA BRITADA 2	M3	0,05700	153,44	8,75
2.6	PEDRISCO	M3	0,01000	177,13	1,77
2.7	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,06100	485,33	29,61
2.8	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,40000	4,48	1,79
2.9	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,14000	54,59	7,64
2.10	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	M2	0,15000	35,25	5,29
2.11	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	3,52000	6,15	21,65
2.12	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	KG	1,44000	6,47	9,32
2.13	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	23,40000	4,24	99,22
2.14	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	2,60000	5,63	14,64
2.15	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,08000	2,34	9,55
2.16	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20400	17,37	3,54
2.17	PREGO	KG	0,04000	10,53	0,42
2.18	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08600	12,62	1,09
				Total do item 2	**256,94**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**558,14**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**686,51**

ITEM:	16.01.064	**SERVIÇO:**	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.343,33

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,50000	12,80	6,40
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	10,16	2,03
1.3	SERRALHEIRO	H	0,30256	17,04	5,16
1.4	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,30256	10,69	3,23
				Subtotal	**16,82**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**21,57**
				Total do item 1	**38,39**
2	**MATERIAL**				
2.1	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA-GALVANIZADO	UN	0,41000	2.485,18	1.018,92
2.2	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	0,41000	22,35	9,16
2.3	TINTA ESMALTE SINTETICO - ALUMINIO	L	0,25000	59,43	14,86
2.4	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,00600	305,20	1,83
2.5	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	3,26	1,63
2.6	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,15000	49,02	7,35
				Total do item 2	**1.053,75**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.092,14**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.343,33**

ITEM:	16.01.092	**SERVIÇO:**	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.310,44

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,78659	12,80	10,07
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,78659	10,16	7,99
1.3	SERRALHEIRO	H	1,20000	17,04	20,45
1.4	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	1,20000	10,69	12,83
				Subtotal	**51,34**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**65,83**
				Total do item 1	**117,17**
2	**MATERIAL**				
2.1	PT-50 PORTÃO DE TELA P/SETORIZAÇÃO (1,00X2,00)M-GALVANIZADO	UN	0,61199	1.522,86	931,98
2.2	TINTA ESMALTE	L	0,18605	32,71	6,08
2.3	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	0,01463	305,20	4,47
2.4	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,11628	49,02	5,70

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 2	**948,23**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.065,40**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.310,44**

ITEM:	16.02.018	**SERVIÇO:**	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	485,49

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,50000	12,20	6,10
1.2	SERVENTE	H	0,50000	10,06	5,03
				Subtotal	**11,13**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**14,27**
				Total do item 1	**25,40**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,00630	170,31	1,07
2.2	CIMENTO	KG	7,50000	0,61	4,58
2.3	COLA PVA	KG	0,05000	16,49	0,82
2.4	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=7MM TATIL ALER/DIR-ARG	M2	1,00000	362,84	362,84
				Total do item 2	**369,31**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**394,71**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**485,49**

ITEM:	16.02.022	**SERVIÇO:**	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	18,43

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	0,18986	10,06	1,91
					0,00
				Subtotal	**1,91**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,44**
				Total do item 1	**4,35**
2	**MATERIAL**				
2.1	PEDRISCO	M3	0,06000	177,13	10,63
					0,00
				Total do item 2	**10,63**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**14,98**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**18,43**

ITEM:	16.02.027	**SERVIÇO:**	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	65,52

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,05820	12,20	0,71
1.2	SERVENTE	H	0,20000	10,06	2,01
				Subtotal	**2,72**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**3,49**
				Total do item 1	**6,21**
2	**MATERIAL**				
2.1	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00080	153,44	0,12

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.2	GUIA LEVE PRE-MOLDADA P/ JARDIM 5,0X23X100CM	UN	1,00000	46,94	46,94
				Total do item 2	**47,06**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**53,27**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**65,52**

ITEM:	16.02.064	**SERVIÇO:**	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	91,86

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,16450	12,20	2,00
1.2	SERVENTE	H	0,16450	10,06	1,65
1.3	OPERADOR	H	0,03000	17,37	0,52
				Subtotal	**4,17**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**5,35**
				Total do item 1	**9,52**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,08000	485,33	38,83
2.2	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	27,22	6,81
				Total do item 2	**45,64**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	19,53	19,53
					0,00
				Total do item 4	**19,53**
				Subtotal (1+2+3+4)	**74,69**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**91,86**

ITEM:	16.02.066	**SERVIÇO:**	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	128,97

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	FERREIRO	H	0,03668	12,95	0,48
1.2	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,03668	10,77	0,40
1.3	PEDREIRO	H	0,20000	12,20	2,44
1.4	SERVENTE	H	0,20000	10,06	2,01
1.5	OPERADOR	H	0,02660	17,37	0,46
				Subtotal	**5,79**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**7,42**
				Total do item 1	**13,21**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,10000	485,33	48,53
2.2	TELA TELCON Q138 (PAINEL)	M2	1,05000	15,98	16,78
2.3	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	KG	0,25000	27,22	6,81
				Total do item 2	**72,12**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	M2	1,00000	19,53	19,53
					0,00
				Total do item 4	**19,53**
				Subtotal (1+2+3+4)	**104,86**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**128,97**

ITEM:	16.02.068	**SERVIÇO:**	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	81,51

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,24500	12,83	3,14

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24416	10,27	2,51
1.3	FERREIRO	H	0,10000	12,95	1,30
1.4	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,10000	10,77	1,08
1.5	PEDREIRO	H	0,30000	12,20	3,66
1.6	SERVENTE	H	0,30000	10,06	3,02
				Subtotal	**14,71**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**18,86**
				Total do item 1	**33,57**
2	**MATERIAL**				
2.1	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01500	153,44	2,30
2.2	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,02960	485,33	14,36
2.3	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,27126	27,97	7,59
2.4	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	KG	1,00000	6,47	6,47
2.5	PREGO	KG	0,16440	10,53	1,73
2.6	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02000	12,62	0,25
				Total do item 2	**32,70**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**66,27**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**81,51**

ITEM:	16.02.069	**SERVIÇO:**	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	**UNIDADE:**	CJ	**R$ UNIT. C/BDI:**	19,46

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	0,29800	12,80	3,81
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29800	10,16	3,03
				Subtotal	**6,84**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**8,78**
				Total do item 1	**15,62**
2	**MATERIAL**				
2.1	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	0,01920	7,76	0,15
2.2	TINTA LATEX PARA PISO	L	0,00300	17,36	0,05
				Total do item 2	**0,20**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**15,82**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**19,46**

ITEM:	16.02.100	**SERVIÇO:**	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	9,07

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	0,13800	10,06	1,39
					0,00
				Subtotal	**1,39**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,78**
				Total do item 1	**3,17**
2	**MATERIAL**				
2.1	BRITA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇAO CIVIL	M3	0,05000	84,35	4,21
					0,00
				Total do item 2	**4,21**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**7,38**

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

BDI adotado	**23,00%**
Total do item R$	**9,07**

ITEM:	16.02.101	**SERVIÇO:**	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇAO CIVIL.	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	39,22

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,23033	12,20	2,81
1.2	SERVENTE	H	0,80000	10,06	8,05
				Subtotal	**10,86**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,93**
				Total do item 1	**24,79**
2	**MATERIAL**				
2.1	CIMENTO	KG	5,19231	0,61	3,17
2.2	AREIA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇAO CIVIL	M3	0,01538	86,66	1,33
2.3	BRITA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇAO CIVIL	M3	0,03077	84,35	2,60
				Total do item 2	**7,10**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**31,89**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**39,22**

ITEM:	16.02.105	**SERVIÇO:**	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇAO CIVIL	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	79,60

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	1,03197	12,20	12,59
1.2	SERVENTE	H	0,93000	10,06	9,36
				Subtotal	**21,95**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**28,15**
				Total do item 1	**50,10**
2	**MATERIAL**				
2.1	CIMENTO	KG	15,61000	0,61	9,52
2.2	AREIA RECICLADA DE RESIDUOS CONSTRUÇAO CIVIL	M3	0,03880	86,66	3,36
2.3	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	0,30000	5,81	1,74
				Total do item 2	**14,62**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**64,72**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**79,60**

ITEM:	16.03.006	**SERVIÇO:**	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	27,43

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE	H	0,14314	10,06	1,44
1.2	JARDINEIRO	H	0,05000	10,96	0,55
				Subtotal	**1,99**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,55**
				Total do item 1	**4,54**
2	**MATERIAL**				
2.1	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	KG	0,10000	8,17	0,82
2.2	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,10000	1,35	0,14
2.3	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L	1,00000	0,53	0,53
2.4	FORRACAO GRAMA TIPO SAO CARLOS EM PLACAS	M2	1,00000	16,27	16,27
				Total do item 2	**17,76**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**22,30**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**27,43**

ITEM:	16.05.004	**SERVIÇO:**	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	64,26

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,33689	12,20	4,11
1.2	SERVENTE	H	0,84000	10,06	8,45
				Subtotal	**12,56**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**16,10**
				Total do item 1	**28,66**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,05300	439,54	23,30
2.2	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,01000	27,97	0,28
				Total do item 2	**23,58**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**52,24**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**64,26**

ITEM:	16.05.031	**SERVIÇO:**	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	209,38

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	1,40000	12,83	17,96
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,40000	10,27	14,38
1.3	PEDREIRO	H	0,30000	12,20	3,66
1.4	SERVENTE	H	1,34294	10,06	13,51
				Subtotal	**49,51**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**63,48**
				Total do item 1	**112,99**
2	**MATERIAL**				
2.1	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 15 MPA	M3	0,05500	439,54	24,17
2.2	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,64000	4,48	11,83
2.3	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,66000	27,97	18,46
2.4	PREGO	KG	0,26400	10,53	2,78
				Total do item 2	**57,24**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**170,23**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**209,38**

ITEM:	16.05.047	**SERVIÇO:**	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	127,44

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,10782	12,20	1,32
1.2	SERVENTE	H	0,10782	10,06	1,08
				Subtotal	**2,40**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**3,08**
				Total do item 1	**5,48**
2	**MATERIAL**				
2.1	TC-11 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X34,5X5CM	UN	1,00000	98,13	98,13
					0,00
				Total do item 2	**98,13**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**103,61**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**127,44**

ITEM:	16.05.052	**SERVIÇO:**	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.047,36

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PEDREIRO	H	0,10000	12,20	1,22
1.2	SERVENTE	H	0,10000	10,06	1,01
				Subtotal	**2,23**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,86**
				Total do item 1	**5,09**
2	**MATERIAL**				
2.1	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLD. Ø 2,50M COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00000	791,62	791,62
					0,00
				Total do item 2	**791,62**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	182,68	54,80
					0,00
				Total do item 3	**54,80**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**851,51**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.047,36**

ITEM:	16.05.058	**SERVIÇO:**	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	4.796,31

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	FERREIRO	H	2,29000	12,95	29,66
1.2	AJUDANTE DE FERREIRO	H	2,29000	10,77	24,66
1.3	PEDREIRO	H	1,33213	12,20	16,25
1.4	POCEIRO	H	18,77771	12,11	227,40
1.5	SERVENTE	H	32,82078	10,06	330,18
				Subtotal	**628,15**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**805,48**
				Total do item 1	**1.433,63**
2	**MATERIAL**				
2.1	PEDRA BRITADA 2	M3	0,10619	153,44	16,29
2.2	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,63712	461,15	293,81
2.3	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	22,90000	6,15	140,84
2.4	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,48000	12,62	6,06
2.5	ANÉIS PRÉ-MOLD.CONCRETO DN=2,50M	M	1,00000	1.954,01	1.954,01
				Total do item 2	**2.411,01**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS	H	0,30000	182,68	54,80
					0,00
				Total do item 3	**54,80**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3.899,44**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**4.796,31**

ITEM:	16.05.066	**SERVIÇO:**	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	227,22

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,90655	10,38	19,79
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,90655	10,38	19,79

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Subtotal	**39,58**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**50,75**
				Total do item 1	**90,33**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES	M	1,20000	78,67	94,40
					0,00
				Total do item 2	**94,40**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**184,73**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**227,22**

ITEM:	16.05.067	**SERVIÇO:**	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	295,79

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,87200	10,38	19,43
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,87200	10,38	19,43
				Subtotal	**38,86**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**49,82**
				Total do item 1	**88,68**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES	M	1,20000	126,50	151,80
					0,00
				Total do item 2	**151,80**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**240,48**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**295,79**

ITEM:	16.05.068	**SERVIÇO:**	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	453,29

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,51390	10,38	26,09
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,51397	10,38	26,10
				Subtotal	**52,19**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**66,92**
				Total do item 1	**119,11**
2	**MATERIAL**				
2.1	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES	M	1,20000	207,85	249,42
					0,00
				Total do item 2	**249,42**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**368,53**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**453,29**

ITEM:	16.05.075	**SERVIÇO:**	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	512,68

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,62000	12,83	7,95
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,62000	10,27	6,37

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.3	FERREIRO	H	0,38000	12,95	4,92
1.4	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,38000	10,77	4,09
1.5	PEDREIRO	H	3,61000	12,20	44,04
1.6	SERVENTE	H	6,12326	10,06	61,60
				Subtotal	**128,97**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**165,37**
				Total do item 1	**294,34**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,09720	170,31	16,55
2.2	CAL HIDRATADA	KG	4,63000	0,87	4,03
2.3	CIMENTO	KG	31,84000	0,61	19,42
2.4	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04200	153,44	6,44
2.5	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,39000	54,59	21,29
2.6	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	KG	0,71000	6,47	4,59
2.7	TIJOLO COMUM MACICO	UN	70,00000	0,66	46,20
2.8	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,46400	6,01	2,79
2.9	PREGO	KG	0,09600	10,53	1,01
2.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,01240	12,62	0,16
				Total do item 2	**122,48**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**416,82**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**512,68**

ITEM:	16.05.080	**SERVIÇO:**	BOMBA SUBMERSA POTENCIA 1CV, TRIFASICA VAZAO 7M3/HORA ALTURA MANOMETRICA 10 MCA RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	3.324,68

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1..1	ENCANADOR	H	0,27613	12,58	3,47
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27613	10,38	2,87
				Subtotal	**6,34**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**8,13**
				Total do item 1	**14,47**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO POTENCIA 1CV TRIFASICO VAZAO 7M3/HORA 1	UN	1,00000	2.688,52	2.688,52
					0,00
				Total do item 3	**2.688,52**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**2.702,99**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**3.324,68**

ITEM:	16.05.081	**SERVIÇO:**	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	86,12

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1..1	ELETRICISTA	H	0,43659	13,07	5,71
1.2	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,43659	11,53	5,03
				Subtotal	**10,74**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,77**
				Total do item 1	**24,51**
2	**MATERIAL**				
2.1	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO	UN	1,00000	45,51	45,51
					0,00
				Total do item 2	**45,51**
3	**EQUIPAMENTOS**				

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**70,02**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**86,12**

ITEM:	16.05.083	**SERVIÇO:**	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	794,71

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,27265	12,58	3,43
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27265	10,38	2,83
				Subtotal	**6,26**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**8,02**
				Total do item 1	**14,28**
2	**MATERIAL**				
2.1	REGISTRO GAVETA AMARELO 3'	UN	1,00000	631,48	631,48
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	9,11	0,35
				Total do item 2	**631,83**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**646,11**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**794,71**

ITEM:	16.05.084	**SERVIÇO:**	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DN80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	714,27

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,33101	12,58	4,16
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33101	10,38	3,44
				Subtotal	**7,60**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**9,74**
				Total do item 1	**17,34**
2	**MATERIAL**				
2.1	VALVULA RET VERT BRONZE 3'	UN	1,00000	563,02	563,02
2.2	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,03840	9,11	0,35
				Total do item 2	**563,37**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**580,71**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**714,27**

ITEM:	16.05.085	**SERVIÇO:**	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	**UNIDADE:**	M	**R$ UNIT. C/BDI:**	14,82

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14547	10,38	1,51
					0,00
				Subtotal	**1,51**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,94**
				Total do item 1	**3,45**
2	**MATERIAL**				
2.1	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO DIAM 3,2MM CARGA TRABALHO 100KG	KG	0,18000	47,77	8,60
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 2	**8,60**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**12,05**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**14,82**

ITEM:	16.06.023	**SERVIÇO:**	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	6.912,64

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	5,50000	12,83	70,57
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,50000	10,27	56,49
1.3	ENCANADOR	H	1,20000	12,58	15,10
1.4	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,70000	10,38	17,65
1.5	FERREIRO	H	1,20000	12,95	15,54
1.6	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,26000	10,77	13,57
1.7	PEDREIRO	H	23,00000	12,20	280,60
1.8	PINTOR	H	4,50000	12,80	57,60
1.9	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,40000	10,16	34,54
1.10	SERVENTE	H	21,29821	10,06	214,26
				Subtotal	**775,92**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**994,96**
				Total do item 1	**1.770,88**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,35000	170,31	59,61
2.2	CAL HIDRATADA	KG	77,47000	0,87	67,40
2.3	CIMENTO	KG	72,90400	0,61	44,47
2.4	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,52490	461,15	242,06
2.5	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,30600	54,59	16,70
2.6	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,99450	27,97	27,82
2.7	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	KG	12,96000	6,47	83,85
2.8	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	82,00000	3,36	275,52
2.9	PREGO	KG	0,60350	10,53	6,35
2.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,34000	12,62	4,29
2.11	AL-01/AL-02 PORTAO C/ CHAPA PERFURADA GALV 1.20 X 2.40M	UN	1,00000	1.893,35	1.893,35
2.12	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 35 MM	UN	1,00000	30,78	30,78
2.13	AZULEJOS RETIFICADO LISO BRANCO BRILHANTE	M2	7,96800	74,88	596,64
2.14	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	L	0,75000	39,01	29,26
2.15	TINTA LATEX STANDARD	L	1,75000	17,41	30,47
2.16	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	L	0,60000	41,00	24,60
2.17	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	L	1,40000	27,02	37,83
2.18	LIXA D"AGUA	UN	2,10000	1,73	3,63
2.19	TUBO PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA NBR5648 - DE 25	M	1,00000	3,68	3,68
2.20	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 50	M	1,00000	9,01	9,01
2.21	TORN.JARDIM/TANQUE CROM C/ENGATE DN 20MM (3/4")	UN	1,00000	294,91	294,91
2.22	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA ALUMINIO	UN	1,00000	66,67	66,67
2.23	ADESIVO PARA TUBOS PVC	L	0,00080	66,59	0,05
2.24	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	L	0,00300	47,48	0,14
2.25	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	UN	0,00640	9,11	0,06
				Total do item 2	**3.849,15**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**5.620,03**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**6.912,64**

ITEM:	16.06.051	**SERVIÇO:**	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	612,71

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	1,30000	12,83	16,68
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	10,27	13,35
1.3	PEDREIRO	H	0,85000	12,20	10,37
1.4	PINTOR	H	0,80000	12,80	10,24

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

1.5	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70000	10,16	7,11
1.6	SERVENTE	H	1,95427	10,06	19,66
				Subtotal	**77,41**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**99,26**
				Total do item 1	**176,67**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,05000	170,31	8,52
2.2	CIMENTO	KG	18,41000	0,61	11,23
2.3	PEDRA BRITADA 2	M3	0,89000	153,44	136,56
2.4	MADEIRA SERRADA G1-C2	M3	0,00270	2.493,50	6,73
2.5	CAIBRO 5X6CM G1-C2	M	2,15000	10,36	22,27
2.6	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	M2	0,33330	27,97	9,32
2.7	RIPA 5X1,5CM G1-C2	M	1,61000	5,81	9,35
2.8	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2	0,58200	25,95	15,10
2.9	PARAFUSO 8X110MM GALVAN. OU GANCHO FIX.TELHA ONDULADA/CANALETE	UN	0,80000	1,02	0,82
2.10	PREGO	KG	0,04000	10,53	0,42
2.11	TINTA LATEX ECONOMICA	L	0,46000	10,59	4,87
2.12	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,36800	13,80	5,08
2.13	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,55200	0,77	0,43
				Total do item 2	**230,70**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
4.1	MODULO DE VERBA	MV	0,16000	567,29	90,77
					0,00
				Total do item 4	**90,77**
				Subtotal (1+2+3+4)	**498,14**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**612,71**

ITEM:	16.06.077	**SERVIÇO:**	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	4,85

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,07489	12,83	0,96
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,07489	10,27	0,77
				Subtotal	**1,73**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,21**
				Total do item 1	**3,94**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**3,94**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**4,85**

ITEM:	16.06.078	**SERVIÇO:**	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PLACA DE IDENTIFICAÇAO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	525,85

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,80000	12,83	10,26
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	10,27	8,22
1.3	PINTOR	H	0,18000	12,80	2,30
1.4	SERVENTE	H	0,10000	10,06	1,01
				Subtotal	**21,79**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**27,94**
				Total do item 1	**49,73**
2	**MATERIAL**				
2.1	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	M	0,83333	14,22	11,84
2.2	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C2	M	1,55833	6,82	10,63
2.3	VIGA DE MADEIRA 6X12CM G1-C6	M	1,00000	29,19	29,19
2.4	PREGO	KG	0,23000	10,53	2,42
2.5	TINTA ESMALTE	L	0,05375	32,71	1,76

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.6	AGUARRAZ MINERAL	L	0,00806	20,58	0,17
2.7	FORNECIMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	1,00000	321,78	321,78
				Total do item 2	**377,79**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**427,52**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**525,85**

ITEM:	16.06.090	**SERVIÇO:**	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	58,27

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,90695	12,83	11,64
1.2	SERVENTE	H	0,90695	10,06	9,12
				Subtotal	**20,76**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**26,62**
				Total do item 1	**47,38**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**47,38**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**58,27**

ITEM:	16.06.092	**SERVIÇO:**	INSTALACÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	29,13

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	ENCANADOR	H	0,45209	12,58	5,69
1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45209	10,38	4,69
				Subtotal	**10,38**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**13,31**
				Total do item 1	**23,69**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**23,69**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**29,13**

ITEM:	16.07.023	**SERVIÇO:**	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.329,06

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,33440	12,83	4,29
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33440	10,27	3,43
1.3	FERREIRO	H	0,14400	12,95	1,86
1.4	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,14400	10,77	1,55
1.5	PEDREIRO	H	0,71196	12,20	8,69
1.6	SERVENTE	H	2,45300	10,06	24,68
				Subtotal	**44,50**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**57,06**

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

				Total do item 1	**101,56**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,02492	170,31	4,24
2.2	CIMENTO	KG	8,96000	0,61	5,47
2.3	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00585	153,44	0,90
2.4	PEDRA BRITADA 2	M3	0,03681	153,44	5,65
2.5	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,00000	4,84	9,68
2.6	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	1,16560	6,15	7,17
2.7	PREGO	KG	0,06080	10,53	0,64
2.8	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,02880	12,62	0,36
2.9	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO L=216CM (BMR216)	UN	1,00000	944,87	944,87
				Total do item 2	**978,98**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.080,54**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.329,06**

ITEM:	16.08.026	**SERVIÇO:**	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.602,01

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	1,40000	12,83	17,96
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,40000	10,27	14,38
1.3	FERREIRO	H	0,20000	12,95	2,59
1.4	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,20000	10,77	2,15
1.5	PEDREIRO	H	12,00000	12,20	146,40
1.6	SERVENTE	H	18,96521	10,06	190,79
				Subtotal	**374,27**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**479,93**
				Total do item 1	**854,20**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,33010	170,31	56,22
2.2	CAL HIDRATADA	KG	29,69630	0,87	25,84
2.3	CIMENTO	KG	111,99280	0,61	68,32
2.4	PEDRA BRITADA 2	M3	0,16350	153,44	25,09
2.5	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	2,60000	4,48	11,65
2.6	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,65000	54,59	35,48
2.7	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	1,80000	6,15	11,07
2.8	TIJOLO COMUM MACICO	UN	308,00000	0,66	203,28
2.9	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	1,35000	6,01	8,11
2.10	PREGO	KG	0,26000	10,53	2,74
2.11	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,03600	12,62	0,45
				Total do item 2	**448,25**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.302,45**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.602,01**

ITEM:	16.08.027	**SERVIÇO:**	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	2.101,87

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	3,00000	12,83	38,49
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000	10,27	30,81
1.3	FERREIRO	H	0,20000	12,95	2,59
1.4	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,20000	10,77	2,15
1.5	PEDREIRO	H	12,00000	12,20	146,40
1.6	SERVENTE	H	20,55268	10,06	206,76
				Subtotal	**427,20**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**547,79**
				Total do item 1	**974,99**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,33160	170,31	56,47

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

2.2	CAL HIDRATADA	KG	34,98000	0,87	30,43
2.3	CIMENTO	KG	74,94000	0,61	45,71
2.4	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	M3	0,17100	461,15	78,86
2.5	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,02500	54,59	55,95
2.6	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	16,02000	6,15	98,52
2.7	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	KG	1,08000	6,47	6,99
2.8	TIJOLO COMUM MACICO	UN	522,00000	0,66	344,52
2.9	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	1,31000	6,01	7,87
2.10	PREGO	KG	0,40000	10,53	4,21
2.11	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,34200	12,62	4,32
				Total do item 2	**733,85**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**1.708,84**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**2.101,87**

ITEM:	16.08.028	**SERVIÇO:**	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	846,07

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MAO DE OBRA**				
1.1	CARPINTEIRO	H	0,80000	12,83	10,26
1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000	10,27	8,22
1.3	FERREIRO	H	0,15000	12,95	1,94
1.4	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,15000	10,77	1,62
1.5	PEDREIRO	H	7,00000	12,20	85,40
1.6	SERVENTE	H	9,95825	10,06	100,18
				Subtotal	**207,62**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**266,23**
				Total do item 1	**473,85**
2	**MATERIAL**				
2.1	AREIA	M3	0,13200	170,31	22,48
2.2	CAL HIDRATADA	KG	10,92000	0,87	9,50
2.3	CIMENTO	KG	47,92000	0,61	29,23
2.4	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	153,44	6,14
2.5	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,03000	485,33	14,56
2.6	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	1,54000	4,48	6,90
2.7	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,39000	54,59	21,29
2.8	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	KG	2,00000	6,15	12,30
2.9	TIJOLO COMUM MACICO	UN	128,00000	0,66	84,48
2.10	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	KG	0,86000	6,01	5,17
2.11	PREGO	KG	0,15000	10,53	1,58
2.12	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,03000	12,62	0,38
				Total do item 2	**214,01**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**687,86**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**846,07**

ITEM:	16.11.005	**SERVIÇO:**	LIMPEZA DA OBRA	**UNIDADE:**	M2	**R$ UNIT. C/BDI:**	18,38

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	SERVENTE	H	0,65109	10,06	6,55
					0,00
				Subtotal	**6,55**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**8,39**
				Total do item 1	**14,94**
2	**MATERIAL**				
					0,00
					0,00
				Total do item 2	**0,00**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**14,94**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**18,38**

ITEM:	16.18.070	**SERVIÇO:**	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	105,02

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,14508	9,65	1,40
					0,00
				Subtotal	**1,40**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,80**
				Total do item 1	**3,20**
2	**MATERIAL**				
2.1	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PORTA)	UN	1,00000	82,18	82,18
					0,00
				Total do item 2	**82,18**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**85,38**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**105,02**

ITEM:	16.18.071	**SERVIÇO:**	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	108,21

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,24200	9,65	2,33
					0,00
				Subtotal	**2,33**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,99**
				Total do item 1	**5,32**
2	**MATERIAL**				
2.1	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	82,18	82,18
					0,00
				Total do item 2	**82,18**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	1,86	0,47
					0,00
				Total do item 3	**0,47**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**87,97**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**108,21**

ITEM:	16.18.072	**SERVIÇO:**	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	151,45

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,24300	9,65	2,34
					0,00
				Subtotal	**2,34**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,99**
				Total do item 1	**5,33**
2	**MATERIAL**				
2.1	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 200X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	117,33	117,33
					0,00
				Total do item 2	**117,33**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	1,86	0,47

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 3	**0,47**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**123,13**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**151,45**

ITEM:	16.18.073	**SERVIÇO:**	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	259,07

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,14510	9,65	1,40
					0,00
				Subtotal	**1,40**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,80**
				Total do item 1	**3,20**
2	**MATERIAL**				
2.1	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PORTA)	UN	1,00000	207,43	207,43
					0,00
				Total do item 2	**207,43**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**210,63**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**259,07**

ITEM:	16.18.074	**SERVIÇO:**	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	262,27

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,24250	9,65	2,34
					0,00
				Subtotal	**2,34**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,99**
				Total do item 1	**5,33**
2	**MATERIAL**				
2.1	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	207,43	207,43
					0,00
				Total do item 2	**207,43**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	1,86	0,47
					0,00
				Total do item 3	**0,47**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**213,23**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**262,27**

ITEM:	16.18.075	**SERVIÇO:**	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	404,76

		UN	**CONSUMO**	**R$ UN**	**R$ TOTAL**
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,24249	9,65	2,34
					0,00
				Subtotal	**2,34**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,99**
				Total do item 1	**5,33**
2	**MATERIAL**				
2.1	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 700X200MM (PAREDE)	UN	1,00000	323,27	323,27
					0,00
				Total do item 2	**323,27**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	1,86	0,47

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 3	**0,47**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**329,07**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**404,76**

ITEM:	16.18.076	**SERVIÇO:**	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	196,87

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,09700	9,65	0,94
					0,00
				Subtotal	**0,94**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**1,20**
				Total do item 1	**2,14**
2	**MATERIAL**				
2.1	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X60MM (PAREDE) / BRAILLE	UN	1,00000	157,92	157,92
					0,00
				Total do item 2	**157,92**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**160,06**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**196,87**

ITEM:	16.18.078	**SERVIÇO:**	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	798,11

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,24250	9,65	2,34
					0,00
				Subtotal	**2,34**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,99**
				Total do item 1	**5,33**
2	**MATERIAL**				
2.1	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00000	643,07	643,07
					0,00
				Total do item 2	**643,07**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	1,86	0,47
					0,00
				Total do item 3	**0,47**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**648,87**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**798,11**

ITEM:	16.18.079	**SERVIÇO:**	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	1.102,56

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	AJUDANTE MARCENEIRO	H	0,24245	9,65	2,34
					0,00
				Subtotal	**2,34**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**2,99**
				Total do item 1	**5,33**
2	**MATERIAL**				
2.1	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00000	890,59	890,59
					0,00
				Total do item 2	**890,59**
3	**EQUIPAMENTOS**				
3.1	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	0,25000	1,86	0,47

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA BRASFORT

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025
PROC. ADM: 14.934/2025 **CONCORRÊNCIA Nº:** 06/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 894,78m²

					0,00
				Total do item 3	**0,47**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**896,39**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**1.102,56**

ITEM:	16.18.080	**SERVIÇO:**	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	**UNIDADE:**	UN	**R$ UNIT. C/BDI:**	541,70

		UN	CONSUMO	R$ UN	R$ TOTAL
1	**MÃO DE OBRA**				
1.1	PINTOR	H	7,18728	12,80	92,00
1.2	AJUDANTE DE PINTOR	H	7,18728	10,16	73,02
				Subtotal	**165,02**
			LEIS SOCIAIS	**128,23%**	**211,60**
				Total do item 1	**376,62**
2	**MATERIAL**				
2.1	FITA CREPE 25MM X 50M	UN	3,00000	7,76	23,28
2.2	TINTA LATEX PARA PISO	L	1,30000	17,36	22,57
2.3	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	1,30000	13,80	17,94
				Total do item 2	**63,79**
3	**EQUIPAMENTOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 3	**0,00**
4	**SERVIÇOS**				
					0,00
					0,00
				Total do item 4	**0,00**
				Subtotal (1+2+3+4)	**440,41**
				BDI adotado	**23,00%**
				Total do item R$	**541,70**

EDSON JANIO DA SILVA:10551097817

Assinado de forma digital por EDSON JANIO DA SILVA:10551097817
Dados: 2025.10.02 16:41:56 -03'00'

https://protocolo-docs.s3.sa-east-1.amazonaws.com/pmperuibe/protocolo/975d8da6-0c69-4744-8e1f-cf5fe7220213.pdf

CONSTRUTORA
BRASFORT

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

CONTRATANTE: Construtora Brasfort Ltda., com sede em São Paulo/SP, na Rua Joaquim dos Reis, nº 51 – Sala 03, Vila Cruzeiro, 04727-150, São Paulo, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 07.907.117/0001-00 e no Cadastro Estadual sob o nº 149.289.273.112, neste ato representada pelo seu diretor Edson Jânio da Silva, Brasileiro, Casado, Contador, Carteira de Identidade nº 20.054.917-0, C.P.F. nº 105.510.978-17, residente e domiciliado na Rua Professor Clemente Pinho, 420, Jardim Promissão, 04753-165, São Paulo, SP.

CONTRATADA: Antonio Alfredo Bernardes de Freitas, portador do CPF 044.209.438-82 e inscrito no CAU sob nº 12971-2, brasileiro, Arquiteto, residente e domiciliada na Rua Sebastião Leopoldino Marçal, nº 249, Jd. Peruíbe, Peruíbe, SP.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descritas no presente.

DO OBJETO DO CONTRATO

Cláusula 1ª. O presente contrato tem como OBJETO, a prestação, pela CONTRATADA, dos serviços de engenharia, à CONTRATANTE, a fim de que esta possa acompanhar a execução das obras da CONTRATANTE.

DOS SERVIÇOS

Cláusula 2ª. Os serviços contratados neste instrumento consistem em: Projetos, acompanhamento e fiscalização de obras; assessoria e consultoria em projetos e a assunção da responsabilidade técnica pelas obras em execução por sua responsabilidade;

Cláusula 3ª. Além dos serviços estabelecidos na cláusula anterior, a CONTRATADA prestará também as informações técnicas necessárias à

implementação do projeto, devendo também ceder à CONTRATANTE os direitos decorrentes dos processos utilizados na consecução daquele.

DAS OBRIGAÇÕES

Cláusula 4ª. Os serviços e as informações técnicas específicas utilizados na consecução do projeto deverão ser utilizados única e exclusivamente para o fim estabelecido neste instrumento, não podendo a CONTRATANTE utilizá-los para outros projetos que porventura esteja desenvolvendo.

Cláusula 5ª. A CONTRATANTE não poderá repassar as informações técnicas relativas aos serviços prestados para terceiros, salvo no caso de se tratar de necessidade para a implementação do projeto.

Parágrafo único. As informações técnicas que não poderão ser passadas pela CONTRATANTE serão aquelas consideradas sigilosas, ou seja, que não estejam protegidas através de concessão de patente.

DO PAGAMENTO

Cláusula 6ª. Pela prestação dos serviços acertados, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a quantia de R$ 4.000,00 (quatro mil reais) mensal e Reembolso de despesas extras, sendo pago mensalmente até o 5º dia útil do mês subsequente após o recebimento da nota fiscal de prestação de serviços emitida pela CONTRATADA.

DA RESCISÃO

Cláusula 7ª. O presente instrumento será rescindido caso uma das partes descumpra o estabelecido em qualquer uma das cláusulas deste contrato.

DO REAJUSTE

Cláusula 8ª. O Reajuste de contrato ocorrerá conforme convenção coletiva do Sindicato da Construção Civil.

CONSTRUTORA
BRASFORT

DO PRAZO

Cláusula 9ª. O contrato terá prazo indeterminado.

DO FORO

Cláusula 10ª. Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do CONTRATO, as partes elegem o foro da comarca de São Paulo;

Por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento, em duas vias de igual teor, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

São Paulo, 06 de junho de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDSON JANIO DA SILVA
Data: 06/08/2025 18:19:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Edson Jânio da Silva

Sócio-Diretor Comercial

gov.br Documento assinado digitalmente
ANTONIO ALFREDO BERNARDES DE FREITAS
Data: 06/08/2025 09:13:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Antonio Alfredo Bernardes de Freitas

Arquiteto

(11) 2592-0931
atendimento@construtorabrasfort.com.br
www.construtorabrasfort.com.br
@construtorabrasfort
São Paulo, SP

CONSTRUTORA BRASFORT

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHEANTÔNIO NOVAES II **DATA:** 02/10/2025

LOCAL: RUA VEREADOR JOSÉ DOS SANTOS

Etapas		Valor Total / Peso		MESES 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total	
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		3,93%	*100,00%*												100%	
		197.377,21		197.377,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		197.377,21
02.00.000	INFRA ESTRUTURA		14,11%		*33,00%*	*33,00%*	*34,00%*									100%	
		709.270,70		-	234.059,33	234.059,33	241.152,04	-	-	-	-	-	-	-	-		709.270,70
03.00.000	SUPER ESTRUTURA		12,94%			*30,00%*	*30,00%*	*30,00%*	*10,00%*							100%	
		649.909,80		-	-	194.972,94	194.972,94	194.972,94	64.990,99	-	-	-	-	-	-		649.909,81
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS		3,15%				*60,00%*	*30,00%*	*10,00%*							100%	
		158.194,88		-	-	-	94.916,93	47.458,46	15.819,49	-	-	-	-	-	-		158.194,88
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS		3,48%					*25,00%*	*25,00%*	*25,00%*	*25,00%*					100%	
		174.609,82		-	-	-	-	43.652,46	43.652,46	43.652,46	43.652,45	-	-	-	-		174.609,83
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS		10,79%					*15,00%*	*20,00%*	*25,00%*	*30,00%*	10,00%				100%	
		541.991,66		-	-	-	-	81.298,75	108.398,33	135.497,92	162.597,50	54.199,17	-	-	-		541.991,67
07.00.000	COBERTURA		2,89%						*50,00%*	*50,00%*						100%	
		145.433,21		-	-	-	-	-	72.716,61	72.716,61	-	-	-	-	-		145.433,22
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS		16,29%					*10,00%*	*20,00%*	*25,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*5,00%*			100%	
		818.208,80		-	-	-	-	81.820,88	163.641,76	204.552,20	163.641,76	163.641,76	40.910,44	-	-		818.208,80
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS		5,63%					*10,00%*	*20,00%*	*25,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*5,00%*			100%	
		282.848,00		-	-	-	-	28.284,80	56.569,60	70.712,00	56.569,60	56.569,60	14.142,40	-	-		282.848,00
10.00.000	FORRO		0,02%									*100,00%*				100%	
		1.176,26		-	-	-	-	-	-	-	-	1.176,26	-	-	-		1.176,26
11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO		0,65%						*100,00%*							100%	
		32.475,88		-	-	-	-	-	32.475,88	-	-	-	-	-	-		32.475,88
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE		5,51%							*30,00%*	*30,00%*	*40,00%*				100%	
		276.814,00		-	-	-	-	-	-	83.044,20	83.044,20	110.725,60	-	-	-		276.814,00
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS		7,02%								*30,00%*	*40,00%*	*30,00%*			100%	
		352.695,32		-	-	-	-	-	-	-	105.808,60	141.078,13	105.808,60	-	-		352.695,33
14.00.000	VIDROS		0,97%										*100,00%*			100%	
		48.863,96		-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.863,96	-	-		48.863,96
15.00.000	PINTURA		3,46%										*40,00%*	*60,00%*		100%	
		173.715,19		-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.486,08	104.229,11	-		173.715,19
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES		9,16%							*5,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*15,00%*	100%	
		460.448,75		-	-	-	-	-	-	23.022,44	92.089,75	92.089,75	92.089,75	92.089,75	69.067,31		460.448,75
	VALOR TOTAL ITEM DE CONTRATO	5.024.033,44		**197.377,21**	**234.059,33**	**429.032,27**	**531.041,91**	**477.488,29**	**558.265,12**	**633.197,83**	**707.403,86**	**619.480,27**	**371.301,23**	**196.318,86**	**69.067,31**		**5.024.033,49**
		% Mensal		3,93%	4,66%	8,54%	10,57%	9,50%	11,11%	12,60%	14,08%	12,33%	7,39%	3,91%	1,37%		
		Valor Acumulado		**197.377,21**	**431.436,54**	**860.468,81**	**1.391.510,72**	**1.868.999,01**	**2.427.264,13**	**3.060.461,96**	**3.767.865,82**	**4.387.346,09**	**4.758.647,32**	**4.954.966,18**	**5.024.033,49**		
		% Acumulada		**3,93%**	**8,59%**	**17,13%**	**27,70%**	**37,20%**	**48,31%**	**60,92%**	**75,00%**	**87,33%**	**94,72%**	**98,63%**	**100,00%**		

Convênio - Secretaria da Educação do Estado (95%)	4.772.831,77	MÊS	187.508,35	222.356,36	407.580,66	504.489,81	453.613,88	530.351,86	601.537,94	672.033,67	588.506,26	352.736,16	186.502,92	65.613,94	
		ACUM.	**187.508,35**	**409.864,71**	**817.445,37**	**1.321.935,18**	**1.775.549,06**	**2.305.900,92**	**2.907.438,86**	**3.579.472,53**	**4.167.978,79**	**4.520.714,95**	**4.707.217,87**	**4.772.831,81**	
Contrapartida - Município (5%)	251.201,67	MÊS	9.868,86	11.702,97	21.451,61	26.552,10	23.874,41	27.913,26	31.659,89	35.370,19	30.974,01	18.565,07	9.815,94	3.453,37	
		ACUM.	**9.868,86**	**21.571,83**	**43.023,44**	**69.575,54**	**93.449,95**	**121.363,21**	**153.023,10**	**188.393,29**	**219.367,30**	**237.932,37**	**247.748,31**	**251.201,68**	

EDSON JANIO DA SILVA:10551097817

Assinado de forma digital por EDSON JANIO DA SILVA:10551097817
Dados: 2025.10.02 16:41:19 -03'00'

ATESTADO TÉCNICO

DELEGACIA SECCIONAL DE POLICIA DE GUARATIGUETÁ, INSCRITA NO CNPJ n° 04.236.548/0068-01, ATESTA QUE A EMPRESA CONSTRUTORA BRASFORT LTDA., INSCRITA NO CNPJ nº 07.907.117/0001-00, COM SEDE NA CIDADE DE SÃO PAULO - RUA JOAQUIM DOS REIS, 51 – SALA 03, VILA CRUZEIRO - SÃO PAULO/SP, EXECUTOU OS SERVIÇOS DO OBJETO DO CONTRATO CONFORME ABAIXO RELACIONADOS, ATENDENDO SATISFATORIAMENTE E DENTRO DO PRAZO DE SUAS VIGÊNCIAS.

CONTRATO: 006/2021
PROCESSO: 070/2014
OBJETO: SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA DELEGACIA DE POLICIA/ 1º DISTRITO/ CADEIA DE LORENA
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: ENGª CIVIL ANA MARIA FERREIRA | CREA: 5060338209
ENGENHEIRO ELETRICISTA: THIAGO BARREIROS LAPA LOUZA | CREA: 5063699591 SP
ARQUITETO: ANTONIO ALFREDO BERNARDES DE FREITAS | CAU: BR 12971-2
ENGENHEIRO MECÂNICO: JOSEF KADLEC JUNIOR | CREA: 0601881901 SP
LOCAL: R. JOAQUIM CARDOSO,385 VILA GENY - LORENA - SP
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 16/11/2021 A 15/09/2022
VALOR DO CONTRATO: R$ 3.009.001,30
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 1.550,00m²
ART:28027230220075287

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**		
	Placa de identificação para obra	M2	6,00
	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	164,12
	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNXMÊS	22,00
	Locação de obra de edificação	M2	880,00
	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento	M3	230,00
	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 1.001 a 2.000 m²	UN	1,00
	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 Kva	UN	1,00
	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	5,00
	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	5,00
	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	5,00
	Projeto executivo de climatização em formato A1	UN	5,00
	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00
	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	60,00
	Demolição manual de concreto simples	M3	3,28
	Demolição manual de concreto armado	M3	18,06
	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	414,60
	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	534,50
	Demolição manual de revestimento sintético, incluindo a base	M2	671,70
	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	42,62
	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	M2	658,57
	Retirada de estrutura metálica	KG	1.000,00
	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	555,65
	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	51,00
	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	5,60
	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	104,70
	Retirada de sistema de fixação ou tarugamento de forro	M2	104,70
	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	23,00
	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	117,30
	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	89,34
	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	36,00
	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	60,00
	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	90,00
	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	UN	2,00
	Remoção de pára-raios tipo cristal-valve em poste singelo ou estaleiro	UN	1,00
	Remoção de poste metálico	UN	3,00
	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	3,20
	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	609,40
	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	197,00
	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	8,00
2.0	**INFRAESTRUTURA**		
	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M3	111,19
	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	57,67
	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	630,00
	Forma em madeira comum para fundação	M2	163,69
	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M3	2,11
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	25,00
	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	2,05
	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	57,97
	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	226,50
	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	83,69
	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	11,56
	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	12,41
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	83,69
	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00
	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	624,00
	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	23,50
	Base de bica corrida	M3	6,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	38,02
3.0	ARMADURA INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	11.147,50
	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	KG	1.101,87
4.0	SUPERESTRUTURA		
	Forma em madeira comum para fundação	M2	692,70
	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M3	57,55
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	57,55
	Cimbramento tubular metálico	M3xmês	1.291,20
	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	1.291,20
	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	M2	450,00
	Forma em madeira comum para estrutura	M2	640,30
	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	56,68
	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	M3	16,74
	Furação para 12,5mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 10mm)	UN	268,00
	Argamassa graute	M3	17,10
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	56,70
	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	197,12
	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	238,38
	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.559,70
	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	4.237,38
	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	kg	25,19
5.0	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	12,00
	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	11,00
	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	928,44
	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	307,42
6.0	REVESTIMENTO PAREDE E FORRO		
	Chapisco (interno)	M2	3.935,00
	Emboço comum (Interno)	M2	3.935,00
	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	3.310,00
	Chapisco (externo)	M2	1.752,40
	Emboço desempenado com espuma de poliéster (externo)	M2	1.752,40
	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	M2	1.550,00
	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5 x 2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	100,00
	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	648,80
	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	625,00
	Chapisco com bianco	M2	466,90
7.0	REVESTIMENTO PISO		
	Lastro de pedra britada – 5CM	M3	12,86
	Lastro de concreto impermeabilizado – 8CM	M3	25,14
	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	39,06
	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	1.027,41
	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	527,58
	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	140,00
	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	1.690,00
	Revestimento em granito com 2 cm de espessura, assente com massa	M2	20,00
	BOX DOS WCS - Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,24
	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	255,00
	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	13,89
	Piso tátil de concreto, alerta / direciona,lintertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	43,35
	Faixa em policarbonatopara sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	U N	20,00
	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	162,45
	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	136,16
	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	1.436,24
	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	35,67
	Revestimento vinílico flexível em manta homogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	538,00
	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	469,02
	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	14,00
	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	16,45
	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,35
	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	17,05
8.0	PINTURA		
	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	1.000,00
	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo SOBRE GESSO	M2	5.770,00
	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo SOBRE MASSA CORRIDA	M2	1.000,00
	Verniz em superfície de madeira	M2	350,00
	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	1.752,40
	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	M2	123,53
	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	M2	1.397,47
	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	M2	195,17
	Estucamento e lixamento de concreto	M2	30,10
	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	30,10

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – Deinter 1
Delegacia Seccional de Polícia de Guaratinguetá

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
9.0	COBERTURA		
	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	950,00
	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	950,00
	LAJES - Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M3	50,00
	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	530,00
	CALHAS – Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre metal	M2	320,00
	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	M2	33,00
	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	4,65
	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	48,40
	Sombreiro de Tela ESTACIONAMENTO) 5,00x5,00m	M2	650,00
	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	4,56
	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster	M2	133,86
	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	588,85
	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	1.457,13
	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	85,87
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	U N	2,00
	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	U N	2,00
	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	U N	11,00
	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0 mm de espessura, com proteção mínima IP54 - sem componentes	M2	0,48
	Barramento de cobre nu	kg	47,13
	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	2.300,00
	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	4.500,00
	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	2.500,00
	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.200,00
	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	400,00
	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00
	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	150,00
	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	689,50
	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	250,00
	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	270,00
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, m com acessórios	M	40,00
	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	U N	60,00
	Continuação - REFORMA E ANOLIAÇÃO DA DELEGACIA DO MUNICÍPIO / 1º DISTRITO POLICIAL / CADEIA DA CIDADE DE LORENA		
	Caixa em PVC de 4´ x 2´	U N	10,00
	Caixa de passagem e tampa pré-moldadas em concreto, sem fundo, 30x30 cm	U N	2,00
	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 16 A	U N	64,00
	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A	U N	10,00
	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 16 A	U N	37,00
	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 100 A	U N	3,00
	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	U N	3,00
	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 pólos	U N	2,00
	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 pólos	U N	2,00
	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	U N	2,00
	Supressor de surto monofásico, Fase- Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 Ka	U N	9,00
	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. De surto de 65 até 80 kA	KG	3,00
	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	M	650,00
	Eletroduto galvanizado, médio de 1´ - com acessórios	M	300,00
	Eletroduto galvanizado, médio de 2´ - com acessórios	M	60,00
	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4´	U N	140,00
	Saída lateral simples, diâmetro de 1´	U N	90,00
	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8´ (tirante)	M	50,00
	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	M	60,00
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	35,00
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	36,00
	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4´	M	40,00
	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	80,00
	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	100,00
	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	90,00
	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm	U N	33,00
	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm	U N	53,00
	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	U N	20,00
	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	U N	12,00
	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	U N	6,00
	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm²	U N	6,00
	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	U N	9,00
	Terminal de pressão/compressão para cabo de 120 mm²	U N	9,00
	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm	U N	30,00
	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	U N	5,00
	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	U N	62,00
	Interruptor com 1 tecla simples e placa	C J	28,00
	Interruptor com 2 teclas simples e placa	C J	19,00
	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	C J	2,00
	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	C J	8,00
	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	C J	95,00
	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	C J	20,00
	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	C J	125,00
	Condulete metálico de 3/4´	U N	297,00

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – Deinter 1
Delegacia Seccional de Polícia de Guaratinguetá

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	Condulete metálico de 1´	U N	50,00
	Caixa em PVC de 4´ x 2´	U N	45,00
	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	U N	58,00
	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	U N	3,00
	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000lm - 18 av 20W	U N	418,00
	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10W	U N	24,00
	Lâmpada LED 7W, com base E-27, de 500 a 600lm	U N	49,00
	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	U N	8,00
	Soquete antivibratório para lâmpada fluorescente com placa de pressão e fixação	U N	880,00
	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada fluorescentes compacta	U N	49,00
	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada com difusor em acrílico translúcido para 2lâmpadas fluorescentes de 28/32/36/54W	U N	7,00
	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32/36W	U N	202,00
	Entrada aérea de energia e telefone - 71 à 75 KVA	U N	1,00
	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	U N	20,00
	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	452,00
	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	110,00
	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	200,00
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	60,84
	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	U N	1,00
	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	U N	6,00
	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	U N	2,00
	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	U N	16,00
	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	U N	4,00
11.0	REDE DE TELEFONIA E INTERFONE		
	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	115,00
	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	U N	2,00
	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	28,00
	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 ramais digital e analógico	CJ	1,00
	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4´ - com acessórios	M	182,00
	Condulete metálico de 3/4´	CJ	48,00
	Condulete metálico de 1´	CJ	15,00
	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	108,00
	Caixa em PVC de 4´ x 2´	U N	13,00
	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	U N	48,00
	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	2.803,00
12.0	SEGURANÇA - ALARME/CÂMERAS		
	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	U N	15,00
	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	U N	5,00
	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.560,00
	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	U N	1,00
	Porteiro eletrônico com um interfone	CJ	5,00
	Câmera fixa compacta de 1/3", colorida, com lente varifocal, para áreas internas e externas	U N	54,00
	Câmera IP HD 1.3 MP, com dome de proteção e lente varifocal, para áreas internas e externas	U N	10,00
	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	U N	2,00
	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	2.620,00
13.0	REDE DE DADOS E VOZ		
	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	U N	2,00
	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	U N	1,00
	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	2.580,00
	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	U N	2,00
	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	U N	48,00
	TV	UN	1,00
	Cabo coaxial tipo RG 6	M	325,00
	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial tipo RG 59	U N	20,00
14.0	SPDA		
	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	M	1,00
	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8´ galvanizado a fog	U N	20,00
	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2´, reforçado com 2 descidas	U N	2,00
	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2´	U N	2,00
	Base para mastro de diâmetro 2´	U N	1,00
	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2´	U N	1,00
	Conector cabo/haste de 3/4´	M	8,00
	Haste de aterramento de 5/8´ x 3,00 m	U N	8,00
	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	U N	8,00
	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	U N	1,00
	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	145,00
	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	143,00
	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm	U N	6,00
15.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E DRENAGEM		
15.1	ÁGUA FRIA		
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2´), inclusive conexões	M	319,65
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	246,20
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	93,50
	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	U N	52,00
	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2´	U N	21,00
	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	U N	7,00
	Torneira de boia, DN= 2´	U N	7,00
	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2´	U N	1,00
	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2´	U N	1,00
	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros	U N	4,00
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões	M	72,00

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – Deinter 1
Delegacia Seccional de Polícia de Guaratinguetá

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	180,00
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	102,00
	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	U N	8,00
	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´	U N	3,00
	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	U N	1,00
	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	U N	7,00
	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	U N	50,00
	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4´ - linha especial	U N	5,00
16.0	ESGOTO		
	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	U N	3,00
	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com tampa	U N	28,00
	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	88,95
	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	121,35
	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERAMICOS OU MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	U N	10,00
	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS OU MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6M PARA REDE DE ESGOTO	U N	1,00
	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	123,29
	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	12,00
17.0	DRENAGEM PLUVIAL E REAPROVEITAMENTO		
	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 150 mm, inclusive conexões	M	45,95
	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	325,00
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	26,55
	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	244,45
	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS OU MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6M PARA REDE DE ESGOTO	U N	5,00
	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERAMICOS OU MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	U N	14,00
	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00
	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros	U N	7,00
	CALHA DEDRENAGEM PATIO - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto(para meio tubo de concreto)	M3	15,61
	CALHA DE DRENAGEM PATIO - Meio tubo de concreto, DN= 300mm	M	134,59
	CALHA DE DRENAGEM PATIO - Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	1,35
	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	107,00
	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 3 cv, multiestágio, Hman= 30 a 45 mca, Q= 12,4 a 8,4 m³/h	UN	1,00
	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	U N	1,00
	Filtro biológico anaeróbio com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 1,40 m - h= 2,00 m	U N	1,00
18.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
	Lavatório de louça sem coluna	U N	9,00
	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	U N	4,00
	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	C J	15,00
	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduziada - 6 litros	U N	4,00
	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm	U N	3,00
	Cuba de louça de embutir oval	U N	17,00
	Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm	M2	30,00
	Tanque simples em concreto pré-moldado	U N	2,00
	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado – COPA	U N	2,00
	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´ – SANITARIOS COM BANCADA	U N	17,00
	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´ – SANITARIOS COM LAV.	U N	15,00
	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´ - EXTERNO	U N	4,00
	Porta-papel de louça de embutir – CORRÓ	U N	5,00
	cabide cromado para banheiro	U N	8,00
	Meia saboneteira de louça de embutir – CORRÓ	U N	5,00
	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	U N	14,00
	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	U N	14,00
	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	U N	14,00
	Kit com 4 lixeira seletivas 50 litros	U N	3,00
	Prateleira em granilite	M2	0,08
	BANHEIROS - Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	6,16
	BANHEIROS - Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M3	6,16
	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	U N	8,00
	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´	M	2,80
	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ comprimento de 25 a 30cm	U N	4,00
	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400	U N	4,00
	Corrimão tubular em aço Galvanizado, diâmetro 1 1/2" conforme NBR9050/15	M	45,00
	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 06 l/h	U N	2,00
	Bacia turca de louça - 6 litros	U N	4,00
	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4´	U N	5,00
	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm	U N	12,00
19.0	ESQUADRIAS (PRÉDIO E CELAS)		
	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	U N	74,00
	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	U N	4,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
	Grade de segurança em aço SAE 1045, diâmetro 1´, sem têmpera e revenimento	M2	170,00
	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	40,00
	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	6,00
	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	25,00
	Caixilho em alumínio maximar, sob medida	M2	350,00
	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	CJ	74,00
	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	U N	222,00
	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas altura de 40 cm	M	8,00
	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	350,00
	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	24,50
	Grade em barra chata soldada de 1 1/2´ x 1/4´, sob medida (BRISE / LAMBRI / FACHADAS)	M2	146,52
20.0	**INSTALAÇÕES INCÊNDIO**		
	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	4,00
	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	8,00
	Tubo galvanizado DN= 2 1/2´, inclusive conexões	UN	60,00
	Abrigo de hidrante de 2 1/2´ completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	3,00
	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	5,00
	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	UN	33,00
	CALÇADA - Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2´	UN	1,00
	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2´	UN	3,00
	CALÇADA- CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERAMICOS OU MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	U N	1,00
	CALÇADA- Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2´, com corrente	UN	1,00
	CALÇADA - Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 400 x 600 mm, classe 15	UN	1,00
	CALÇADA - Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2´ x 2 1/2´	UN	1,00
	CALÇADA - Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2´	UN	1,00
	Estacionamento - Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	9,00
	R.I. -Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	2,00
	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5cv, monoestágio, Hman= 24 a 33 mca, Q= 41,6 a 35,2 m³/h	UN	1,00
	Placa de sinalização em PVC para ambientes - HIDRANTE DE INCÊNDIO	UN	3,00
	Placa de sinalização em PVC para ambientes - SAIDA DE EMERGÊNCIA	UN	18,00
	Placa de sinalização em PVC para ambientes - MENSAGEM "SAÍDA"	UN	23,00
	Placa de sinalização em PVC para ambientes - EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	12,00
	Chave de fluxo tipo palheta para tubulação de líquidos	U N	1,00
21.0	**PLACAS E SINALIZAÇÕES**		
	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - pintura de vagas de estacionamento	M2	38,85
	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil (proibido fumar, risco de choque, ETC(15 x 15cm)) - 5UN	M2	0,11
	placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	U N	14,00
	placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão	U N	4,00
	Anel de borracha para sinalização tátil para corrimão, diâmetro de 4,5 cm	U N	14,00
	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	2,00
	Sistema de alarme PNE com indicador áudiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	12,00
	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	U N	4,00
	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	U N	3,00
	Sinalização com pictograma para vaga de estacionemento	U N	3,00
	Sinalização com pictograma para vaga de estacionemento, com faixas demarcatórias	U N	2,00
	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	U N	2,00
	Placa de Sinalização tátil em poliestireno com auto relevo em braile, para identificação de pavimentos	U N	2,00
22.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	887,41
	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1.436,24
	Piso/ passeio de concreto, incluindo o preparo da caixa, lastro de brita e a mão de obra referente aos serviços no concreto: lançamento e acabamento (ripado e desempenado) exclusive o fornecimento do concreto	M3	12,38
	Plantio de grama batatais em placas	M2	150,00
	Limpeza final de obra	M2	1.500,00
	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 03 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em alvenaria	CJ	1,00
	Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2´, tipo galinheiro	M2	74,58
	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2´, tipo alambrado de segurança	M2	74,58
	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	89,02
	Perfil em alumínio natural	KG	49,24
	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	U N	12,00
	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	U N	10,00
	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	U N	12,00

Guaratinguetá, 17 de junho de 2025

Charles de Alencar Nunes
Escrivão de Polícia/Setor de Finanças
Gestor de Contrato

de acordo

Jailton José dos Santos
Delegado Seccional de Polícia de Guaratinguetá

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Polícia Judiciária de São Paulo Interior – Deinter 1
Delegacia Seccional de Polícia de Guaratinguetá

CONSTRUTORA
BRASFORT

DECLARAÇÕES DIVERSAS

À Prefeitura Municipal de Peruíbe
Concorrência Eletrônica nº 06/2025
Processo Administrativo nº 14.934/2025

Construtora Brasfort Ltda., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.907.117/0001-

Prezados Senhores,

A empresa acima indicada, através do seu representante legal infra-assinado, declara sob as penas da lei, que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARO para os devidos fins e direito, sob as penas da lei que, atendendo a todos os requisitos de Habilitação, assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, sob pena de sujeição às penalidades previstas no Edital;

DECLARO para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que a empresa acima indicada não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARO que a empresa acima indicada não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARO que, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da empresa acima indicada, a mesma atende às regras de acessibilidade previstas na legislação (artigo 63, IV da Lei 14.133/21), bem como cumpriremos durante toda a execução do contrato a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, conforme estabelecido no Artigo 116 da Lei 14.133/21.

DECLARO que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para ocumprimento das obrigações objeto desta licitação, conforme determina o Artigo 67, VI da Lei 14.133/21.

(11) 2592-0931
atendimento@construtorabrasfort.com.br
www.construtorabrasfort.com.br
@construtorabrasfort
São Paulo, SP

CONSTRUTORA
BRASFORT

DECLARO que a empresa acima indicada não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação; (Artigo 14 – Lei 14.133/21)

DECLARO que a empresa acima indicada não é empresa controladora, controlada ou coligada, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si; (Artigo 14 – Lei 14.133/21)

DECLARO que a empresa acima indicada, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não foi condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista. (Artigo 14 – Lei 14.133/21)

DECLARO que a empresa possui pessoal técnico que se responsabilizará pelos trabalhos (conforme indicação e qualificação abaixo de cada membro da equipe técnica), instalações e aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, conforme determina o Artigo 67, III da Lei 14.133/21.

Pessoal técnico: (relacionar)

Nome Profissional	Nº CREA/RG	Qualificação
Ana Maria Ferreira	5060338209	Engenheira Civil

Instalações e aparelhamento adequados: (relacionar)

INSTALAÇÕES

- ✓ Imóvel situado na Rua Joaquim dos Reis, 51 – Vila Cruzeiro, cidade de São Paulo, com 120 m2, contando com infraestrutura administrativa e técnica.

APARELHAMENTO

1	Perua Kombi
15	Pás
17	Enxada
8	Escavadeira Manual
8	Alavanca
10	Picareta
3	Chibanca
15	Marreta 5Kg
11	Colher de Pedreiro
8	Marreta Pequena
22	Ponteira
18	Talhadeira
5	Machadinha
7	Marreta de Borracha
15	Serrote
9	Peneira
22	Régua de Alumínio
15	Desempenadeira para Massa corrida
15	Desempenadeira Dentada para Azulejo
10	Espátula
12	Chave Turquesa
5	Maquita
12	Carrinho de Mão
8	Furadeiras
5	Escada madeira 7 degraus
5	Escada madeira 9 degraus
2	Escada madeira 19 degraus
6	Escada alumínio 5 degraus
7	Andaimes
2	Automóvel Strada

COLABORADORES DISPONÍVEIS PARA OBRA

- Engenheiro Civil
- Eletricista
- Marceneiro
- Pedreiro
- Encanador
- Pintor
- Ajudante Geral
- Encarregado Geral

(11) 2592-0931
atendimento@construtorabrasfort.com.br
www.construtorabrasfort.com.br
@construtorabrasfort
São Paulo, SP

São Paulo, 03 de outubro de 2025

EDSON JANIO DA SILVA:10551097817

Assinado de forma digital por EDSON JANIO DA SILVA:10551097817
Dados: 2025.10.02 16:40:30 -03'00'

Assinatura do representante legal da empresa
Nome: Edson Jânio da Silva
R.G: 20.054.917-0
CPF: 105.510.978-17
Cargo: Diretor Comercial

(11) 2592-0931
atendimento@construtorabrasfort.com.br
www.construtorabrasfort.com.br
@construtorabrasfort
São Paulo, SP

CONSTRUTORA
BRASFORT

DECLARAÇÃO DE VISTORIA TÉCNICA

À Prefeitura Municipal de Peruíbe
Concorrência Eletrônica nº 06/2025

Prezados Senhores,

ATESTO que a Construtora Brasfort Ltda., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.907.117/0001-00, conhece o local e as condições de realização da obra ou serviço e que, embora assegurado o direito de realização de vistoria prévia, substitui a vistoria por esta declaração formal, reafirmando que a empresa possui conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

São Paulo, 03 de outubro de 2025

EDSON JANIO DA SILVA:10551097817
Assinado de forma digital por EDSON JANIO DA SILVA:10551097817
Dados: 2025.10.02 16:40:52 -03'00'

Assinatura do representante legal da empresa
Nome: Edson Jânio da Silva
R.G: 20.054.917-0
CPF: 105.510.978-17
Cargo: Diretor Comercial

(11) 2592-0931
atendimento@construtorabrasfort.com.br
www.construtorabrasfort.com.br
@construtorabrasfort
São Paulo, SP

CONSTRUTORA
BRASFORT

ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)

		Horistas
A1	Previdência Social	20,00
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A3	Salário-Educação	2,50
A4	Serviços Social da Indústria (Sesi)	1,50
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00
A6	Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20
A8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00
A9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**37,80**
B1	Repouso semanal e feriados	22,90
B2	Auxílio-enfermidade	0,79 (*)
B3	Licença-paternidade	0,34 (*)
B4	13° Salário	10,57
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A**	**39,17**
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45
C2	Férias (indenizadas)	14,06
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12 (*)
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A**	**31,63**
D1	Reincidência de A sobre B	14,80
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	4,83
D	**Total das Taxas das reincidências**	**19,63**
	Percentagem total	**128,23**

(*) Adotado

EDSON JANIO DA SILVA:10551097817

Assinado de forma digital por EDSON JANIO DA SILVA:10551097817
Dados: 2025.10.02 17:42:18 -03'00'

Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 07.907.117/0001-00

C.C.M: 3.503.776-8

Contribuinte	: CONSTRUTORA BRASFORT LTDA
Pessoa Jurídica	: Comum
Tipo de unidade	: Produtiva
Endereço	: R JOAQUIM DOS REIS 51 SALA 03
Bairro	: VILA CRUZEIRO
CEP	: 04727-150
Telefone	: Não Consta
Início de Funcionamento	: 16/03/2006
Data de Inscrição	: 31/03/2006
CCM Centralizador	: Não consta
Tipo de Endereço	: Comercial
Nro. do Contribuinte de IPTU	: 087.476.0008-1
Última Atualização Cadastral	: 03/05/2023
Credenciamento DEC	: 07/05/2016 (Consulta Pública de Credenciamento)

CNAE			
Código	Descrição	Tipo	Data Início
4212-0/00	Construção de obras-de-arte especiais	Principal	16/09/2020
4744-0/05	Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente	Secundário	16/09/2020
7112-0/00	Serviços de engenharia	Secundário	16/09/2020
7732-2/01	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes	Secundário	16/09/2020

Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal da Fazenda

Departamento de Cadastros

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 07.907.117/0001-00

C.C.M: 3.503.776-8

Código(s) de tributo(s)				
Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1023	16/03/2006	ISS	5	
1058	16/09/2020	ISS	5	
1520	16/09/2020	ISS	5	
1694	16/09/2020	ISS	5	
1805	16/09/2020	ISS	5	
30406	16/03/2006	TFE	-	

Expedida em 09/09/2025 **via Internet** com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de março de 2004.

A Ficha de Dados Cadastrais (FDC) tem os mesmos efeitos da Declaração Cadastral, informando a condição cadastral mobiliária do contribuinte perante a municipalidade (ativo ou cancelado), além de outros dados cadastrados no órgão fiscal emissor do presente documento, sendo válida por 3 meses a contar da data de emissão.

Código para verificação de autenticidade: **Fy43Cfq2**
Data de validade**: 09/12/2025**

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 07.907.117/0001-00

Razão Social: CONSTRUTORA BRASFORT LTDA

Endereço: R JOAQUIM DOS REIS 51 SL 03 / VILA CRUZEIRO / SAO PAULO / SP / 04727-150

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:19/09/2025 a 18/10/2025

Certificação Número: 2025091905401361000708

Informação obtida em 02/10/2025 16:15:11

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 4394473 **FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 08/09/2025, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: **********

CONSTRUTORA BRASFORT LTDA, CNPJ: 07.907.117/0001-00, conforme indicação constante do pedido de certidão.**********

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Não é necessária a complementação com a certidão do sistema eproc.

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 9 de setembro de 2025.

PEDIDO N°: 0089757518

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CONSTRUTORA BRASFORT LTDA
CNPJ: 07.907.117/0001-00

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 12:19:53 do dia 13/08/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 09/02/2026.
Código de controle da certidão: **2089.1382.8C3F.0D21**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.