



ESTADO DO PIAUÍ

CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI

*Palácio e Plenário "FIRMO DE ABREU BACELAR"*

Rua Isabel Rodrigues Bacelar, 55 – Centro – Pau D'Arco do Piauí-CEP 64295-000

CNPJ: 04.274.309/0001-20 - E-mail: camarapaudarcodopiaui.pi@gmail.com

---

## ANEXO I

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

# CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

	 <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL 01/11/2025 16:49:27 5,2528S 42,3879W Av. Otilia Maria de Paiva, 485, Pau D'Arco do Piauí - PI, 64295-000, Brasil.</p>
<p><b>Foto 1:</b></p> <p>-Localização da Câmara.</p>	<p><b>Foto 2:</b></p> <p>- Entrada Principal (Existente) esquadrias à serem reformadas.</p>
 <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL 01/11/2025 16:51:12 5,2527S 42,3879W Av. Otilia Maria de Paiva, 485, Pau D'Arco do Piauí - PI, 64295-000, Brasil</p>	 <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL 01/11/2025 16:51:21 5,2528S 42,3879W Av. Otilia Maria de Paiva, 485, Pau D'Arco do Piauí - PI, 64295-000, Brasil</p>
<p><b>Foto 3:</b></p> <p>- Entrada Principal (Existente) esquadrias à serem reformadas.</p>	<p><b>Foto 4:</b></p> <p>- Esquadrias à serem demolidas (basculantes e substituídas (Porta).</p>



**Foto 5:**

- Paredes onde será instalada Painel amadeirado (Fundo e mesa diretora).

**Foto 6:**

- Troca de Forro existente.



**Foto 7:**

- Troca de forro existente.

**Foto 8:**

- Reforma da entrada de energia para colocar no padrão da concessionaria.

 <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL 01/11/2025 16:49:09 5,2528S 42,3878W Av. Otília Maria de Paiva, 485, Pau D'Arco do Piauí - PI, 64295-000, Brasil</p>	 <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL 01/11/2025 16:51:27 5,2528S 42,3879W Av. Otília Maria de Paiva, 485, Pau D'Arco do Piauí - PI, 64295-000, Brasil</p>
<b>Foto 9:</b> <p>- Área destinada à criação de banheiro PNE.</p>	<b>Foto 10:</b> <p>- Esquadrias à ser substituídas (Porta).</p>
 <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL 01/11/2025 16:49:52 5,2528S 42,3880W Av. Otília Maria de Paiva, 485, Pau D'Arco do Piauí - PI, 64295-000, Brasil</p>	 <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL 01/11/2025 16:54:06 5,2527S 42,3879W Av. Otília Maria de Paiva, 485, Pau D'Arco do Piauí - PI, 64295-000, Brasil</p>
<b>Foto 11:</b> <p>- Local previsto para criação da recepção (Ampliação de cobertura e piso, fechamento em parede de alvenaria e portas de vidro temperado).</p>	<b>Foto 12:</b> <p>- Local previsto para criação da recepção (Ampliação de cobertura e piso, fechamento em parede de alvenaria e portas de vidro temperado).</p>

 <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL 01/11/2025 16:50:52 5,2528S 42,3880W Av. Otília Maria de Paiva, 485, Pau D'Arco do Piauí - PI, 64295-000, Brasil</p>	 <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL 01/11/2025 16:50:59 5,2528S 42,3880W Av. Otília Maria de Paiva, 485, Pau D'Arco do Piauí - PI, 64295-000, Brasil</p>
<b>Foto 13:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Local previsto para criação da recepção (Ampliação de cobertura e piso, fechamento em parede de alvenaria e portas de vidro temperado).</li> </ul>	<b>Foto 14:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Local previsto para criação da recepção (Ampliação de cobertura e piso, fechamento em parede de alvenaria e portas de vidro temperado).</li> </ul>
 <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL 01/11/2025 16:50:56 5,2528S 42,3880W Av. Otília Maria de Paiva, 485, Pau D'Arco do Piauí - PI, 64295-000, Brasil</p>	 <p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL 01/11/2025 16:53:58 5,2527S 42,3879W Av. Otília Maria de Paiva, 485, Pau D'Arco do Piauí - PI, 64295-000, Brasil</p>
<b>Foto 15:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Local previsto para criação da recepção (Ampliação de cobertura e piso, fechamento em parede de alvenaria e portas de vidro temperado).</li> </ul>	<b>Foto 16:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Local previsto para criação da recepção (Ampliação de cobertura e piso, fechamento em parede de alvenaria e portas de vidro temperado).</li> </ul>

# **MEMORIAL DESCRIPTIVO CONSTRUTIVO**

**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ**

## ***ÍNDICE***

- 1 - OBJETIVO
- 2 - ÁREAS E LOCALIZAÇÃO
- 3 - DISPOSIÇÕES GERAIS
- 4 - PREPARAÇÃO DO TERRENO
- 5 - LOCAÇÃO DA OBRA
- 6 - INFRA - ESTRUTURA
- 7 - SUPRA - ESTRUTURA
- 8 - ALVENARIA E PAINÉIS
- 9 - REBOCO
- 10 - REVESTIMENTOS CERÂMICOS
- 11 - ESQUADRIAS
- 12 - PISOS
- 13 - VIDROS
- 14 - COBERTURA
- 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 16 - PINTURA
- 17- LIMPEZA DA OBRA

## **1 - OBJETIVO**

O Presente Memorial Descritivo, tem por objetivo estabelecer requisitos técnicos, definir materiais a utilizar e normatizar a execução da reforma e ampliação da Câmara Municipal de Pau d'Arco do Piauí, conforme projeto incluindo-se todo o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessária à execução de todos os serviços de construção, instalações em geral, esquadrias, vidros, acabamentos, pinturas, pisos, serviços diversos, etc. e tudo mais necessário ao término das obras e serviços, conforme especificações, detalhes deste memorial, projetos fornecidos e a serem elaborados, sendo que as obras e serviços deverão ser entregues prontos e acabados e em perfeitas condições de utilização e funcionamento, nos termos do memorial e obedecendo-se ao projeto fornecido, obra e serviços limpos, totalmente prontos e desimpedidos tudo de acordo com as normas da ABNT para que a edificação possa ser entregue em perfeito funcionamento.

## **2 – ÁREAS E LOCALIZAÇÃO**

Área da Reforma e Ampliação da edificação:.....107,46 m<sup>2</sup>.

## **3 - DISPOSIÇÕES GERAIS**

Será mantido na obra, em locais previamente determinados dos Responsáveis Técnicos;

É de responsabilidade do contratado manter atualizados, no canteiro de obras ou em um local apropriado para os estudos dos projetos, Alvará, Certidões e Licenças, bem como ter um jogo completo, aprovado e atualizado dos projetos, especificações, orçamentos, e cronogramas.

É obrigatório aos operários o uso equipamentos individuais de segurança.

Deve ser garantida a segurança das propriedades vizinhas e áreas públicas.

O responsável técnico dará garantia de 05 (cinco) anos por todos os serviços por ele responsabilizados e executados, conforme código civil.

O responsável técnico emitirá ART(Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução de obra, o qual deverá estar devidamente certificado para esta função.

Os serviços só serão aceitos se executados com materiais e mão de obra de 1<sup>a</sup> categoria, obedecendo plenamente as especificações e também as instruções da fiscalização. Materiais não aprovados pela fiscalização e serviços mal feitos não serão medidos.

Alterações, quando solicitadas pela fiscalização, que resultem em aumento ou diminuição dos serviços previstos nos projetos e ou especificações serão devidamente acrescidos ou descontados das medições, utilizando-se para isso os preços unitários da planilha orçamentária, e quando os preços não forem contemplados na planilha deverão ser previamente aprovados pela fiscalização e serão os praticados no mercado.

Todos os materiais não especificados deverão ser de 1<sup>a</sup> linha, aprovados antecipadamente pela fiscalização, atendendo sempre as melhores características de qualidade, tais como resistência, durabilidade, bom acabamento, etc. bem como suas aplicações deverão de acordo com a ABNT.

## **4 - PREPARAÇÃO DO TERRENO**

O terreno terá que ser totalmente limpo antes do início da obra que compreenderá os serviços de capina e escavação, para construção, tomando os devidos cuidados de forma a evitar danos a terceiros.

A escavação deverá ser realizada manualmente com o material sendo retirado e colocado a parte para posterior uso no reaterro excetuando-se a camada vegetal.

As valas de fundação em pedra argamassada, vigas baldrames e de equilíbrio serão escavadas manualmente com dimensões de 30x40cm.

O fundo das valas será apilado mecanicamente ou manualmente com maço de 30 kg ou afim.

O reaterro das valas será executado após a desforma dos elementos estruturais, e a cura do concreto, decorridos no mínimo 7 dias do lançamento, devidamente apilado.

## **5 - LOCAÇÃO DA OBRA**

Deverá ser feita rigorosamente de acordo com os projetos de urbanização e arquitetura, 50,00cm (cinquenta centímetros) acima do nível (cota mais alta) do terreno.

Será de responsabilidade do responsável técnico e contratado a verificação do recuo mínimo e alinhamento geral projetado de acordo com a postura municipal em vigor antes do início da obra.

A execução do gabarito para locação da obra deve ser global situado a 150cm das futuras paredes, e 50 cm acima das vigas de baldrame, bem nivelado, e fixado de tal forma que resista as tensões dos fios. O alinhamento das paredes, representadas nesta etapa pelas linhas, devem ter suas medidas, alinhamentos e esquadros conferidos pelo mestre de obra e posteriormente pelo engenheiro responsável pela obra de forma que seja observada a risca a topografia do terreno para que não haja desalinhanamento e desaprumação das paredes. A locação deve ser feita por eixo.

## **6 - INFRA-ESTRUTURA**

A fundação será do tipo direta rasa com alvenaria de pedra argamassada com baldrame de 15cm (cota mais baixa) em todo o gabarito, utilizando radier ou cinta em todo o perímetro.

O contra-piso da edificação será executado com concreto fck 15 mpa com espessura de 5 cm, obedecendo as especificações do projeto.

O concreto da cinta acima do baldrame será Fck 20,0 MPa.

## **7 - SUPRA-ESTRUTURA**

As cintas,vigas,vergas e pilar terão as dimensões estabelecidas em projeto , executados com formas de madeirite com características específicas, devidamente esquadrejadas, alinhadas e aprumadas.

As armaduras de aço CA 50-A e CA 60-B, serão estabelecidos no projeto de estruturas. A amarração das armaduras será feita com arame

recozido nº 18 duplo trançados. A fiscalização só deverá aceitar aço identificado em alto relevo nas barras a origem de fabricação.

O concreto da superestrutura será  $F_{ck}$  20,0 MPa., vibrado mecanicamente ou manualmente.

## 8 – ALVENARIAS E PAINéis

A alvenaria utilizará tijolos cerâmicos de primeira qualidade de dimensões uniformes de 9x14x19cm, com faces planas e arestas vivas.

Todas as fiadas deverão ser perfeitamente alinhadas e aprumadas observando as amarrações de cantos e ligações de acordo com a ABNT.

Os elementos serão assentados com argamassa pré-fabricada misturada ao cimento na proporção de 6:1 (argamassa, cimento).

Nos vãos das janelas e portas será executado vergas e contra vergas em concreto armado.

A alvenaria de vedação será de blocos cerâmicos, os eletrodutos para energia elétrica, e demais instalações que serão embutidos na parede, todos os vãos na alvenaria, seja de portas,janelas ou outros, deverão ter todo o seu perímetro executado com vergas armadas.

## 9 – REBOCO

Todas as paredes internas serão chapiscadas com argamassa .As paredes do banheiro reberão revestimento cerâmico receberão emboço.

O reboco será aplicado em todas as áreas internas no traço de 6:1( argamassa, cimento) com aditivo plastificante na quantidade recomendada pelo fabricante na embalagem.Com espessura de 1,5cm após a fixação dos contra-marcos, bem como todas as tubulações para evitar emendas.

O emboço deverá ser devidamente sarrafeado e desempenado, não sendo permitida a adição de cal na composição da argamassa.

O reboco deve ser lixado antes da pintura.

Todas as áreas externas reberão respectivamente chapisco,emboço ou reboco.

## 10 - REVESTIMENTOS CERÂMICOS

As paredes do banheiro receberão revestimento cerâmicos branco, a cerâmica utilizada será da marca Eliane ou afim, linha extra, sendo assentada com argamassa colante Votoram ou afim, aplicados com desempenadeira dentada e rejuntadas.

As juntas deverão ser alinhadas e rejuntadas na cor a ser determinada.

## 11 - ESQUADRIAS

Tipos de aberturas:

Todas as aberturas seguirão rigorosamente as especificações e detalhamentos constantes do projeto.

As esquadrias metálicas serão executadas em metal anodizado natural, com exceção dos contramarcos que não serão anodizados, com dimensões, bitolas e disposições conforme detalhes específicos e projeto de arquitetura aprovado.

## **12 - PISOS**

Antes de assentar o piso, deve a base estar devidamente preparada, com uma superfície lisa e isenta de poeira e de qualquer irregularidade. Após esta regularização, a fixação do piso se dará com utilização de argamassa colante, marca Votoran ou afim.

Os pisos cerâmicos utilizados, serão de marca Eliane ou afim, linha extra, e deverão ser assentados conforme detalhamento arquitetônico de cada cômodo da edificação.

O rejunte, deverá ser compatível com o piso utilizado.

## **13 - VIDROS**

Os vidros das janelas metálicas basculantes como os vidros da janela serão do tipo temperado, opacos com 3 mm, ou afim, de espessura.

Os vidros das portas de vidro temperado serão em espessura de 10mm Incolor com acessórios brancos.

## **14 - COBERTURA**

**Madeiramento:** A estrutura do telhado deverá seguir o projeto e será executada com madeira dura, seca, de primeira qualidade, tipo Angelim ou Cambará ou similar. As emendas serão sempre sobre os apoios.

Os pregos, deverão ser do tipo apropriado e compatível com a bitola da madeira empregada.

Tanto as bitolas do madeiramento como as suas dimensões e espaçamentos, serão executados de acordo com as plantas de detalhes do projeto arquitetônico seguindo as normas da ABNT.

**Telhas e cumeeiras:** A cobertura será executada com telha cerâmica na cor entre laranja e vermelho, apresentando inclinação especificada em projeto, com cumeeira de mesmo material, do tipo universal, que deverá ser fixada com argamassa de cimento com perfeito acabamento e limpeza.

## **15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Deverão ser obedecidos rigorosamente, o projeto específico e os requisitos mínimos fixados pela NB3/NBR5410 da ABNT e pela concessionária. Todos os condutores (fios e cabos) serão de cobre tipo pirastic antiflam, ou similar, com isolamento para 750V, marca Corfil, Lousano, Pireli ou similar, os eletrodutos e conexões serão da marca Tigre, Mapasa ou similar.

A bitola dos condutores dos ramais de ligação e entrada, o quadro de medição, o condutor de aterramento, a haste de terra e a caixa de inspeção do aterramento, deverão ser todos padronizados conforme as normas da concessionária.

Todos os disjuntores e chaves a serem utilizadas serão da marca Soprano, Pial, General Eletric ou similar que atendam a ABNT.

As descidas, embutidas na alvenaria, serão em eletrodutos respeitando as dimensões especificadas em projeto.

Os interruptores serão de embutir, da marca prime, pial, iriel ou similar, fixados em caixa de embutir de PVC.

As tomadas serão do tipo universal de embutir 220V, 10A, de dois pinos com espelho de 2x4", da marca, Pial ou similar fixadas em caixa de embutir de PVC.

O projeto e a execução das instalações elétricas deve primariamente atender aos paradigmas da ABNT, da concessionária do local e por fim, para execução, das especificações de projeto.

## **16 - PINTURA**

Todas as paredes deverão ser convenientemente limpas e lixadas antes de receber a tinta.

Os trabalhos de pintura só poderão ser iniciados quando a superfície a ser pintada estiver totalmente seca.

Cada demão de tinta só será aplicada quando a precedente estiver seca, convindo, as tintas só serão afinadas ou diluídas com solventes apropriados, e de acordo com as instruções do fabricante.

Nas paredes externas e internas e tetos da obra receberão tinta tipo acrílica, aplicadas em duas demãos ou até perfeito cobrimento.

As tintas deverão ser de primeira qualidade da marca Coral, Verbras, ou similar.

A pintura das esquadrias metálicas deverá ser de esmalte sintético anti-corrosivo.

## **17 - LIMPEZA DA OBRA**

A obra deverá ser mantida e entregue completamente limpa, interna e externamente, sendo todo o entulho removido e todo o material restante transferido periodicamente.



ESTADO DO PIAUÍ  
CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI  
*Palácio e Plenário "FIRMO DE ABREU BACELAR"*  
Rua Isabel Rodrigues Bacelar, 55 – Centro – Pau D’Arco do Piauí-CEP 64295-000  
CNPJ: 04.274.309/0001-20 - E-mail: camarapaudarcodopiaui.pi@gmail.com

---

## ANEXO III

## ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALITICO

**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ**

**REFORMA E AMPLIAÇÃO**

ORÇAMENTO - DATA DE REFERÊNCIA OUTUBRO/2025

BANCOS:				SINAPI - SET/2025 PIAUÍ	BDI = 23,54%	Encargos Sociais		
						Não Desonerado:		
						Horista: 112,00%		
						Mensalista: 65,35%		
ITEM	FONTE	CÓD.	TIPO	DISCRMINAÇÃO	UND.	QUANT./ COEF.	PREÇOS (R\$)	OBSERVAÇÕES
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
3.5	SINAPI	102475	INSUMO	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,17	0,09
3.5	SINAPI	102475	Concreto fck=20 Mpa traço1:2,6;2,9 (em massa seca de cimento/areia média/Seixo rolado) - Preparo mecânizado em betoneira 400L	m³	0,15	989,18	148,38	- 1.404,25
			COMPOSIÇÃO	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8028	0,53	0,43
			COMPOSIÇÃO	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8514	2,37	2,02
			COMPOSIÇÃO	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6542	24,78	40,99
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6125	20,10	52,51
			INSUMO	4734 SEIXO ROLADO PARA APlicação EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5960	820,46	488,99
			INSUMO	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	332,9655	1,00	332,97
			INSUMO	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7503	95,00	71,28
4.0				ELEVAÇÃO				
4.1	SINAPI	103332		[Alvenaria da vedação de bloco cerâmico furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura de 9cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira]	m²	5,75	114,99	661,19
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	20,10	22,11
			COMPOSIÇÃO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	25,17	55,37
			COMPOSIÇÃO	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,0105	644,71	6,77
			INSUMO	37395 PINO DE AÇO COM FUR. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069	40,00	0,28
			INSUMO	34557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5 CM	M	0,5800	3,71	2,15
			INSUMO	7267 BLOCO CERÂMICO / TIUO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400	0,75	28,31
4.2	SINAPI	101161		[Alvenaria de vedação com Elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira]	m²	3,75	198,15	743,06
			COMPOSIÇÃO	100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100	668,82	6,69
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280	20,10	20,66
			COMPOSIÇÃO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550	25,17	51,72
			INSUMO	665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRUCULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7 CM	UN	3,9500	30,15	119,09
5.0				SUPERESTRUTURA				- 173,23
5.1	SINAPI	92884		[Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,00mm - Montagem]	kg	9,70	10,21	99,04
			COMPOSIÇÃO	92803 CORTE E DObra DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,00 MM. AF_06/2022	kg	1,0000	8,47	8,47
			COMPOSIÇÃO	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	24,99	0,98
			COMPOSIÇÃO	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	20,70	0,13
			INSUMO	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,59	0,54
			INSUMO	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,17	0,09
5.2	SINAPI	102475		Concreto fck=20 Mpa traço1:2,6;2,9 (em massa seca de cimento/areia média/Seixo rolado) - Preparo mecânizado em betoneira 400L	m³	0,075	989,18	74,19
			COMPOSIÇÃO	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8028	0,53	0,43
			COMPOSIÇÃO	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8514	2,37	2,02
			COMPOSIÇÃO	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6542	24,78	40,99
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6125	20,10	52,51
			INSUMO	4734 SEIXO ROLADO PARA APlicação EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5960	820,46	488,99
			INSUMO	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	332,9655	1,00	332,97
			INSUMO	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7503	95,00	71,28
6.0				COBERTURA				- 10.012,35
6.1	SINAPI	94228		[Calha em chapa de aço galvanizado N24, desenvolvimento de 50cm, sem transporte vertical]	m	5,00	86,46	432,30
			COMPOSIÇÃO	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	24,55	6,80
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	20,10	7,46
			INSUMO	40783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500	50,31	52,83
			INSUMO	13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	163,02	14,67
			INSUMO	5104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	45,00	0,11
			INSUMO	5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	20,00	0,26
			INSUMO	142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810	53,52	4,34
6.2	SINAPI	94201		Telhado com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até duas águas, sem transporte vertical	m²	11,70	41,61	486,84
			COMPOSIÇÃO	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	24,55	3,27
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	20,10	8,02
			INSUMO	7173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	MIL	0,0275	1.020,00	28,05
6.3	SEINFRA	C2222		Revestimento metálico, tipo "reynobond" duas chapas	m²	1,90	601,49	1.142,83
			COMPOSIÇÃO	I1858 SERRALHEIRO	H	3,50	26,88	94,01
			COMPOSIÇÃO	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,50	26,86	94,01
			COMPOSIÇÃO	I1530 MONTADOR	H	3,50	26,86	94,01
			COMPOSIÇÃO	I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,50	21,10	73,85
			INSUMO	I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M²	1,15	170,69	196,29
			INSUMO	I0024 ADESIVO DE CONTATO	kg	1,25	39,45	49,31
6.4	SINAPI	96114		Forro de Gesso acartonado	m²	92,90	85,58	7.950,38
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	20,10	9,62
			COMPOSIÇÃO	88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	20,59	9,85

\*Preços dos insumos compatibilizados com o Sinapi/PI, composição adaptada.

\*Preços dos insumos compatibilizados com o Sinapi/PI, composição adaptada.

**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ**

**REFORMA E AMPLIAÇÃO**

ORÇAMENTO - DATA DE REFERÊNCIA OUTUBRO/2025

BANCOS:				SINAPI - SET/2025 PIAUÍ	BDI = 23,54%	Encargos Sociais		
						Não Desonerado:		
						Horista: 112,00%		
						Mensalista: 65,35%		
ITEM	FONTE	CÓD.	TIPO	DISCRMINAÇÃO	UND.	QUANT./ COEF.	PREÇOS (R\$)	OBSERVAÇÕES
					UNIT.	PARC.	TOTAL	
				ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	15,08	0,56
				PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	14,50	0,18
				PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	12,15	14,90
				PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	0,12	1,16
				MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	3,81	2,64
				FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	3,05	4,35
				PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,73	2,12
				PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	4,60	16,32
				PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	22,03	23,88
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>- 6.494,09</b>	
7.1	SINAPI			Janela de ferro com ferragens cromadas e baguete com espaço para vidro e pintura esmalte sintético (Reformada)	m²	4,90	57,13	279,94
	SINAPI	100717		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2			
				COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	26,86	8,02
				INSUMO 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	2,66	0,80
	SINAPI	100757		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIOS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2			
				COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	26,86	28,29
				INSUMO 7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	38,07	15,74
				INSUMO 5318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240	34,56	4,29
7.2				Porta de ferro com ferragens cromadas e baguete com espaço para vidro e pintura esmalte sintético (Reformada)	m²	2,84	57,13	162,25
	SINAPI	100717		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2			
				COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	26,86	8,02
				INSUMO 3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	2,66	0,80
	SINAPI	100757		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIOS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2			
				COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	26,86	28,29
				INSUMO 7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	38,07	15,74
				INSUMO 5318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240	34,56	4,29
7.3	SINAPI	102186		Porta de correr em vidro temperado 90x210cm, espessura 10mm, inclusive acessorios	und	2,00	998,32	1.996,64
				COMPOSIÇÃO 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9900	20,65	41,09
				COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9300	20,10	38,79
				INSUMO 44119 JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	CJ	1,0000	80,00	80,00
				INSUMO 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3490	35,36	12,34
				INSUMO 34713 PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,8900	436,07	824,17
				INSUMO 11950 BUCHA DE NYLON SEMABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,6000	0,20	1,92
7.4	SINAPI	102185		Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210cm, espessura de 10mm, inclusive acessorios	und	1,00	4.055,26	4.055,26
				COMPOSIÇÃO 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7600	20,65	139,59
				COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5700	20,10	132,06
				INSUMO 11499 MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000	900,53	1.801,06
				INSUMO 5031 VIDR TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,7800	436,07	1.648,34
				INSUMO 3104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECH	CJ	2,0000	167,10	334,20
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDES E FORROS</b>						<b>- 13.218,05</b>	
8.1	SINAPI	87904		Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vão) e estrutura de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	13,50	8,21	110,84
				COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575	20,10	1,16
				COMPOSIÇÃO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	25,17	4,34
				COMPOSICAO 87377 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	734,59	2,72
8.2	SINAPI	88628		Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600L	m³	0,41	673,38	276,09
				COMPOSIÇÃO 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6200	0,53	1,39
				COMPOSIÇÃO 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8000	2,37	1,90
				COMPOSIÇÃO 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	24,78	84,75
				INSUMO 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000	1,00	483,70
				INSUMO 370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ORNÉCEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	95,00	101,65
8.3	SEINFRA	C2218		Revestimento com pedras	m²	28,66	156,11	4.474,11
				COMPOSIÇÃO I2543 SERVENTE	H	2,5000	20,26	50,65
				COMPOSIÇÃO I2391 PEDREIRO	H	2,5000	26,86	67,15
				INSUMO I1600 PEDRA CASTELO TRABALHADA	M2	25,0000	1,00	25,00
				INSUMO I0805 ARGAMASSA COLANTE	kg	10,6500	1,25	13,31
8.4	SINAPI	88415		Aplicação Manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas	m²	13,50	4,96	66,96
				COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	20,10	0,18
				COMPOSIÇÃO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566	26,86	1,52
				INSUMO 6085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2947	11,06	3,26
8.5	SINAPI	104642		Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes (internas), duas demãos	m²	154,94	10,09	1.563,34
				COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	20,10	1,09
				COMPOSIÇÃO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	26,86	4,38

**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ**

**REFORMA E AMPLIAÇÃO**

ORÇAMENTO - DATA DE REFERÊNCIA OUTUBRO/2025

BANCOS:				SINAPI - SET/2025 PIAUÍ	BDI = 23,54%	Encargos Sociais		
						Não Desonerado:		
						Horista: 112,00%		
						Mensalista: 65,35%		
ITEM	FONTE	CÓD.	TIPO	DISCRMINAÇÃO	UND.	QUANT./ COEF.	PREÇOS (R\$)	OBSERVAÇÕES
						UNIT.	PARC.	TOTAL
8.6	SINAPI	95626	INSUMO	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367	19,50	4,62
				Aplicação Manual de tinta latex acrilica em parede externa de casas, duas demãos	m²	378,25	14,78	5.590,54
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	20,10	0,94
			COMPOSIÇÃO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2866	26,86	7,70
			INSUMO	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2062	29,79	6,14
8.7	SINAPI	104640		Pintura latex acrilica standard, aplicação manual em teto, duas demãos	m²	92,90	12,23	1.136,17
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	20,10	1,52
			COMPOSIÇÃO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	26,86	6,10
			INSUMO	35692 TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367	19,50	4,62
9.0				<b>PISOS</b>				- 1.511,78
9.1	SINAPI	94968		Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo em betoneira 600L	m³	0,92	519,22	477,68
			COMPOSIÇÃO	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462	2,16	1,40
			COMPOSIÇÃO	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853	6,83	4,68
			COMPOSIÇÃO	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315	24,78	32,99
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058	20,10	42,33
			INSUMO	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNEDOR, SEM FRETE	M3	0,5621	249,59	145,29
			INSUMO	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531	1,00	213,45
			INSUMO	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/AFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325	95,00	79,09
9.2	SINAPI	87299		Argamassa traço 1:3 (volume do cimento e areia úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600L	m²	0,58	502,47	291,43
			COMPOSIÇÃO	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,530	2,16	5,46
			COMPOSIÇÃO	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,770	6,83	5,26
			COMPOSIÇÃO	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,300	24,78	81,77
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,790	20,10	15,88
			INSUMO	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,440	1,00	273,44
			INSUMO	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/AFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,270	95,00	120,65
9.3	SINAPI	87250		revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltação de dimensões 45x45cm aplicadas em ambientes de área entre 5m² e 10m²	m²	11,50	64,58	742,67
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	20,10	3,35
			COMPOSIÇÃO	88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5143	25,05	12,88
			INSUMO	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880	4,58	0,86
			INSUMO	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	0,78	7,12
			INSUMO	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADE, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0710	37,71	40,39
10.0				<b>DIVERSOS</b>				- 43.023,68
10.1	SEINFRA	C1898		Acessórios cromados para cadeirantes	und	4,00	205,14	820,56
			COMPOSIÇÃO	I2543 SERVENTE	H	0,35	20,26	7,09
			COMPOSIÇÃO	I2391 PEDREIRO	H	0,25	26,86	6,72
			COMPOSIÇÃO	I1530 MONTADOR	H	1,00	26,86	26,86
			INSUMO	I1646 PEÇA DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX	UN	1,00	159,07	159,07
			INSUMO	I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,00	0,90	5,40
10.2	SINAPI	103250		Aparelhos de Ar Condicionado (Split) 18.000 BTUs	und	1,00	4.283,43	4.283,43
			COMPOSIÇÃO	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230	25,27	63,76
			COMPOSIÇÃO	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230	20,92	52,78
			INSUMO	42422 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIA, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	4.099,80	4.099,80
			INSUMO	37591 SUPORTE MAO-FRANCESMA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	21,90	43,80
			INSUMO	13246 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	0,50	2,00
			INSUMO	11976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	0,50	3,00
			INSUMO	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 6 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	0,61	5,49
			INSUMO	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	1,28	12,80
10.3	SINAPI	103261		Ar Condicionado Split Inverter, Piso Teto, 36.000 BTU/H, ciclo frio - Fornecimento e instalação	und	2,00	13.751,96	27.503,91
			COMPOSIÇÃO	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619	25,27	110,23
			COMPOSIÇÃO	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619	20,92	91,25
			INSUMO	42419 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIA, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	13.466,88	13.466,88
			INSUMO	37591 SUPORTE MAO-FRANCESMA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	27,79	55,58
			INSUMO	13348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURAO= 18MM	UN	6,0000	0,50	3,00
			INSUMO	13244 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 60 MM	UN	6,0000	0,50	3,00
			INSUMO	13246 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000	0,50	4,00
			INSUMO	11976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	0,50	3,00
			INSUMO	4374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,37	2,22
			INSUMO	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	1,28	12,80
10.4	SINAPI	102519		Pintura de números e letras	und	43,00	15,59	670,32
			COMPOSIÇÃO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,10	2,01
			COMPOSIÇÃO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,86	13,43
			INSUMO	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0050	29,79	0,15

\*Preços dos insumos compatibilizados com o SEINFRA/CE, composição adaptada.

\*Preços dos insumos compatibilizados com o Sinapi/PI, composição adaptada.



ESTADO DO PIAUÍ  
CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ – PI  
Palácio e Plenário “FIRMO DE ABREU BACELAR”

Rua Isabel Rodrigues Bacelar, 55 – Centro – Pau D’Arco do Piauí–CEP 64295-000  
CNPJ: 04.274.309/0001-20 - E-mail: camarapaudarcodopiaui.pi@gmail.com

**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ  
REFORMA E AMPLIAÇÃO**

ORÇAMENTO - DATA DE REFERÊNCIA OUTUBRO/2025

BANCOS: SINAPI - SET/2025 PIAUÍ										BDI = 23,54%	Encargos Sociais		
ITEM	FONTE	CÓD.	TIPO		DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT./ COEF.	PREÇOS (R\$)			OBSERVAÇÕES		
								UNIT.	PARC.	TOTAL			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>- 347,80</b>					
1.1	SINAPI	105009			Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50 m	m²	5,00	69,56	347,80				
					COMPOSIÇÃO 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021		M³	0,0054	575,41	3,11			
					COMPOSIÇÃO 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0374	24,95	0,93			
					COMPOSIÇÃO 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0093	26,50	0,25			
					COMPOSIÇÃO 88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9103	24,77	22,55			
					COMPOSIÇÃO 88239 AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9103	20,52	18,68			
					INSUMO 10567 TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,5500	11,13	6,12			
					INSUMO 7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,0256	29,79	0,76			
					INSUMO 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X21 (2 X 11)		KG	0,1012	20,34	2,06			
					INSUMO 4433 CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,5500	19,55	10,75			
					INSUMO 4417 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,8093	5,44	4,40			
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							<b>- 2.109,77</b>					
2.1	SINAPI	97645			Remoção de Janelas de forma manual com reaproveitamento	m²	8,46	23,01	194,66				
					COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1400	20,10	22,91			
					COMPOSIÇÃO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500	25,17	13,84	*Preços dos insumos compatibilizados com o Sinapi/PI, composição adaptada.		
2.2	SINAPI	97641			Remoção de forro de gesso de forma manual sem reaproveitamento	m²	64,70	2,73	176,63				
					COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0951	20,10	1,91			
					COMPOSIÇÃO 88269 GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0336	24,37	0,82			
2.3	SINAPI	97622			Demolição de Paredes de alvenaria de bloco furado sem reaproveitamento	m²	2,80	53,05	148,54				
					COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1957	20,10	44,13			
					COMPOSIÇÃO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3541	25,17	8,91			
2.4	SINAPI	104795			Remoção de cabos elétricos, com seção de 25mm, forma manual, sem reaproveitamento	m²	120,80	1,27	153,42				
					COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0435	20,10	0,87			
					COMPOSIÇÃO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0154	25,49	0,39			
2.5	SINAPI	97633			Demolição de Revestimento Cerâmico sem reaproveitamento	m²	2,80	21,32	59,70				
					COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7740	20,10	15,56			
					COMPOSIÇÃO 88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2301	25,05	5,76			
2.6	SINAPI	100331			Retirada e relocação de telha cerâmica capa-canal, com mais de duas águas, sem içamento	m²	64,70	21,28	1.376,82				
					COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4070	20,10	8,18			
					COMPOSIÇÃO 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3050	24,55	7,49			
					INSUMO 7173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	mil	0,0055	1.020,00	5,61				
<b>3.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>							<b>- 977,31</b>					
3.1	SINAPI	93358			Escavação manual de vala	m³	0,60	79,51	47,71				
					COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9558	20,10	79,51			
3.2	SINAPI	103800			Pedra argamassada com cimento e areia 1:3, 40% de argamassa em volume - Areia e pedra de mão comerciais - Fornecimento e assentamento	m³	0,60	665,21	399,13				
					COMPOSIÇÃO 88269 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019		m³	0,4412	756,86	333,93			
					COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1021	20,10	62,35			
					COMPOSIÇÃO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2158	25,17	55,77			
					INSUMO 4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		m³	0,9086	234,60	213,16			
3.3	SINAPI	103335			Alvenaria de vedação de bloco cerâmico furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura de 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	2,00	141,53	283,06				
					COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1600	20,10	23,32			
					COMPOSIÇÃO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3200	25,17	58,39			
					COMPOSIÇÃO 87369 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL		m³	0,0183	742,97	13,60			
					INSUMO 37395 PINO DE ACO COM FUR, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	0,0193	40,00	0,77			
					INSUMO 34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) * 50 X 12" CM		M	0,8050	3,71	2,99			
					INSUMO 7267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)		UN	56,6200	0,75	42,47			
3.4	SINAPI	92884			Armatura de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,00mm - Montagem	kg	9,70	10,21	99,04				
					COMPOSIÇÃO 92803 CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 10,00 MM, AF_06/2022		kg	1,0000	8,47	8,47			
					COMPOSIÇÃO 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0392	24,99	0,98			
					COMPOSIÇÃO 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0064	20,70	0,13			
					INSUMO 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	21,59	0,54			

**CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ**

**REFORMA E AMPLIAÇÃO**

ORÇAMENTO - DATA DE REFERÊNCIA OUTUBRO/2025

BANCOS:				SINAPI - SET/2025 PIAUÍ	BDI = 23,54%	Encargos Sociais			
ITEM	FONTE	CÓD.	TIPO	DISCRMINAÇÃO	UND.	QUANT./ COEF.	PREÇOS (R\$)		
							UNIT.	PARC.	TOTAL
10.5	SINAPI	102240		painel em MDF amadeirado com iluminação de LED	m <sup>2</sup>	19,38	537,45	10.415,78	
									*Preços dos insumos compatibilizados com o Sinapi/PI, composição adaptada.
				COMPOSIÇÃO 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,9650	24,95	24,08	
				COMPOSIÇÃO 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1700	26,50	4,51	
				COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5670	20,10	11,40	
				COMPOSIÇÃO 88278 MONTADORES DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1350	20,59	23,37	
				INSUMO 44366 FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRÍLICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,0360	7,80	0,28	
				INSUMO 44278 DIVISORIA (N2) - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO DIVISORIA (N2) - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUC	M2	1,0000	325,00	325,00	
				INSUMO 39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	6,9800	12,15	84,81	
				INSUMO 39442 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	5,2400	12,15	63,67	
				INSUMO 11950 BUCHA DE NYLON SEMABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7500	0,20	0,35	
<b>11.0</b>				<b>INSTALAÇÕES E OUTROS</b>					<b>- 1.580,70</b>
11.1	SINAPI	91939		Caixa retangular 4x2 alta (2,0m do piso), PVC, instalada em parede - Fornecimento e Instalação	und	3,00	28,55	85,65	
				COMPOSIÇÃO 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	756,86	0,68	
				COMPOSIÇÃO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	25,49	14,02	
				COMPOSIÇÃO 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	21,08	11,59	
				INSUMO 1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27	
11.2	SINAPI	91917		Curva 90° para eletroduto, PVC, roscavel DN32mm, para circuitos terminais, instalada em parede - Fornecimento e instalação	und	6,00	19,26	115,56	
				COMPOSIÇÃO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280	25,49	8,36	
				COMPOSIÇÃO 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280	21,08	6,91	
				INSUMO 1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	3,99	3,99	
11.3	SINAPI	91837		Eletroduto flexivel corrugado reforçado, PVC, DN 32mm, para circuitos terminais, instalação em forro - Fornecimento e instalação	m	15,00	24,28	364,20	
				COMPOSIÇÃO 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO L	M	1,0000	10,62	10,62	
				COMPOSIÇÃO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	25,49	2,68	
				COMPOSICAO 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	21,08	2,21	
				INSUMO 39245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	7,99	8,79	
11.4	SINAPI	91857		Eletroduto flexivel corrugado reforçado, PVC, DN 32mm, para circuitos terminais, instalação em parede - Fornecimento e instalação	m	5,00	15,05	75,25	
				COMPOSIÇÃO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	25,49	3,80	
				COMPOSIÇÃO 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	21,08	3,14	
				INSUMO 39245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170	7,99	8,13	
11.5	SINAPI	91872		Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 32mm, para circuitos terminais, instalação em parede - Fornecimento e instalação	m	15,00	17,39	260,85	
				COMPOSIÇÃO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970	25,49	5,02	
				COMPOSIÇÃO 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970	21,08	4,15	
				INSUMO 2685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170	8,09	8,23	
11.6	SINAPI	91885		Luva para Eletroduto roscavel, PVC, DN 32mm, para circuitos terminais, instalação em parede - Fornecimento e instalação	und	6,00	11,78	70,68	
				COMPOSIÇÃO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190	25,49	5,58	
				COMPOSIÇÃO 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190	21,08	4,62	
				INSUMO 1892 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,59	1,59	
11.7	SINAPI	101883		Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, embutir, com barramento trifásico para 18 disjuntores DIN 100A - Fornecimento e instalação	und	1,00	608,51	608,51	
				COMPOSIÇÃO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6530	25,49	42,13	
				COMPOSIÇÃO 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6530	21,08	34,85	
				COMPOSIÇÃO 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134	746,80	10,01	
				INSUMO 13395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	521,54	521,54	
									<b>CUSTO TOTAL 80.853,01</b>
									<b>BDI (23,54%) 19.032,80</b>
									<b>CUSTO TOTAL COM BDI 99.885,81</b>



ESTADO DO PIAUÍ  
CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ – PI  
Palácio e Plenário “FIRMO DE ABREU BACELAR”  
Rua Isabel Rodrigues Bacelar, 55 – Centro – Pau D’Arco do Piauí–CEP 64295-000  
CNPJ: 04.274.309/0001-20 - E-mail: camarapaudarcodopiaui.pi@gmail.com

## CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ

Local:Pau d'Arco do Piauí

Tipo: Reforma e Ampliação

### CÁLCULO DO BDI: BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DISCRMINAÇÃO	INDICE	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de Administração Central	4,00	AC
2.0	Taxa de Seguro e Garantias	0,80	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (rsico) do empreendimento	1,27	R
4.0	Taxas de Despesas Financeiras	1,23	DF
5.0	Taxa de Margem de Contribuição (Beneficio, Lucro ou Remuneração)	7,40	L
6.0	Taxa de Custos Tributários (Municipais, Estaduais e Federais)	6,65	I

### FORMULA DE CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \{ [ (1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) ] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 23,54\% \text{ (SEM DESONERAÇÃO)}$$



ESTADO DO PIAUÍ

CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI

*Palácio e Plenário "FIRMO DE ABREU BACELAR"*

Rua Isabel Rodrigues Bacelar, 55 – Centro – Pau D’Arco do Piauí-CEP 64295-000

CNPJ: 04.274.309/0001-20 - E-mail: camarapaudarcodopiaui.pi@gmail.com

---

## ANEXO V

## ENCARGOS SOCIAIS



PIAUÍ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<strong>GRUPO A</strong>					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<strong>A</strong>	<strong>Total</strong>	<strong>21,80%</strong>	<strong>21,80%</strong>	<strong>36,80%</strong>	<strong>36,80%</strong>
<strong>GRUPO B</strong>					
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<strong>B</strong>	<strong>Total</strong>	<strong>47,40%</strong>	<strong>18,59%</strong>	<strong>47,40%</strong>	<strong>18,59%</strong>
<strong>GRUPO C</strong>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
<strong>C</strong>	<strong>Total</strong>	<strong>11,22%</strong>	<strong>8,53%</strong>	<strong>11,22%</strong>	<strong>8,53%</strong>
<strong>GRUPO D</strong>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
<strong>D</strong>	<strong>Total</strong>	<strong>10,24%</strong>	<strong>3,98%</strong>	<strong>17,91%</strong>	<strong>7,20%</strong>
<strong>TOTAL(A+B+C+D)</strong>		<strong>90,66%</strong>	<strong>52,90%</strong>	<strong>113,33%</strong>	<strong>71,12%</strong>



ESTADO DO PIAUÍ

CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI

Palácio e Plenário "FIRMO DE ABREU BACELAR"

Rua Isabel Rodrigues Bacelar, 55 – Centro – Pau D'Arco do Piauí-CEP 64295-000

CNPJ: 04.274.309/0001-20 - E-mail: camarapaudarcodopiaui.pi@gmail.com

## ANEXO VI

### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



ESTADO DO PIAUÍ

CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ – PI  
Palácio e Plenário “FIRMO DE ABREU BACELAR”Rua Isabel Rodrigues Bacelar, 55 – Centro – Pau D'Arco do Piauí – CEP 64295-000  
CNPJ: 04.274.309/0001-20 - E-mail: camarapaudarcodopiaui.pi@gmail.com

## CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ

Local: Pau d'Arco do Piauí

Tipo: Reforma e Ampliação

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DATA DE REFERÊNCIA OUTUBRO/2025

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR		PERCENTUAL		DIAS							
		DESON.	BDI	TOTAL	REPRES.	% ACUM	10	20	30	40	50	60	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	347,80	23,54%	429,67	0,43%	0,43%	100% 429,67						
02	DEMOLIÇÕES	2.109,77	23,54%	2.606,41	2,61%	3,04%	50% 1.303,20	50% 1.303,20					
03	INFRAESTRUTURA	977,31	23,54%	1.207,37	1,21%	4,25%	25% 301,84	25% 301,84	25% 301,84				
04	ELEVAÇÃO	1.404,25	23,54%	1.734,81	1,74%	5,99%	25% 433,70	25% 433,70	25% 433,70	25% 433,70			
05	SUPERESTRUTURA	173,23	23,54%	214,00	0,21%	6,20%	25% 53,50	25% 53,50	25% 53,50	25% 53,50			
06	COBERTURA	10.012,35	23,54%	12.369,26	12,38%	18,58%	20% 2.473,85	20% 2.473,85	20% 2.473,85	20% 2.473,85	20% 2.473,85		
07	ESQUADRIAS	6.494,09	23,54%	8.022,80	8,03%	26,61%	25% 2.005,70	25% 2.005,70	25% 2.005,70	25% 2.005,70	25% 2.005,70		
08	REVESTIMENTO PAREDES E FORROS	13.218,05	23,54%	16.329,58	16,35%	42,96%	10% 1.632,96	10% 1.632,96	10% 1.632,96	10% 1.632,96	10% 1.632,96	10% 1.632,96	10% 1.632,96
09	PISOS	1.511,78	23,54%	1.867,65	1,87%	44,83%	20% 373,53	20% 373,53	20% 373,53	20% 373,53	20% 373,53		
10	DIVERSOS	43.023,68	23,54%	53.151,45	53,21%	98,04%	20% 10.630,29	20% 10.630,29	20% 10.630,29	20% 10.630,29	20% 10.630,29		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.580,70	23,54%	1.952,80	1,96%	100,00%	10% 195,28	10% 195,28	20% 390,56	20% 390,56	10% 195,28	10% 195,28	10% 195,28
TOTAL DA PARCELA							44.017,75					55.868,06	
TOTAL ACUMULADO				99.885,81		100,00%	44,07%					55,93%	



ESTADO DO PIAUÍ

CÂMARA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI

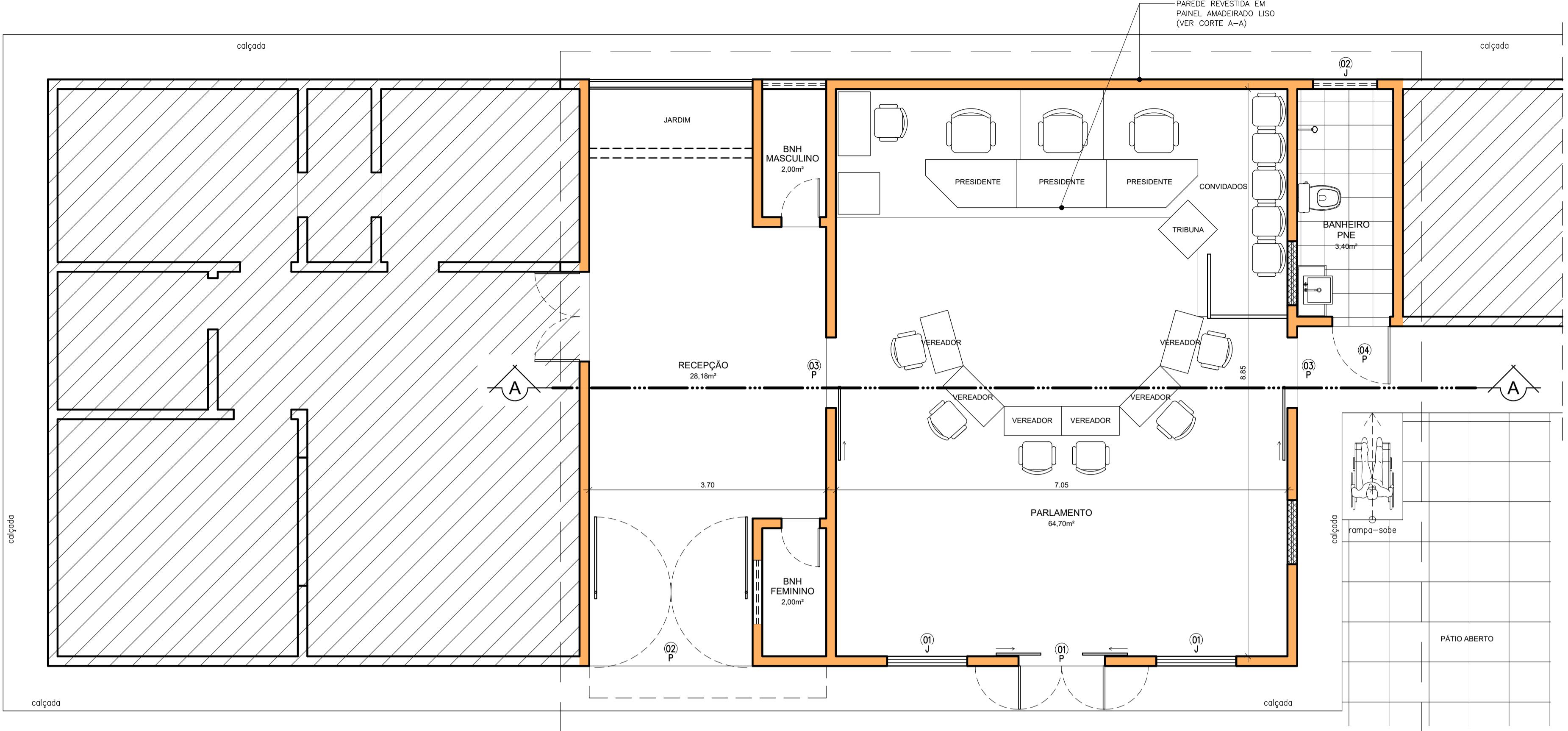
*Palácio e Plenário "FIRMO DE ABREU BACELAR"*

Rua Isabel Rodrigues Bacelar, 55 – Centro – Pau D'Arco do Piauí-CEP 64295-000

CNPJ: 04.274.309/0001-20 - E-mail: camarapaudarcodopiaui.pi@gmail.com

## ANEXO VII

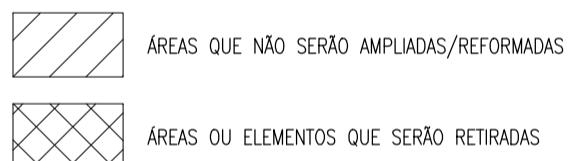
### ART



PLANTA BAIXA LAYOUT

ESCALA: 1/50

LEGENDAS E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES



QUADRO DE ESQUADRIAS

REF DIMENSÕES QTD TIPO ESPECIFICAÇÃO

PORTEAS

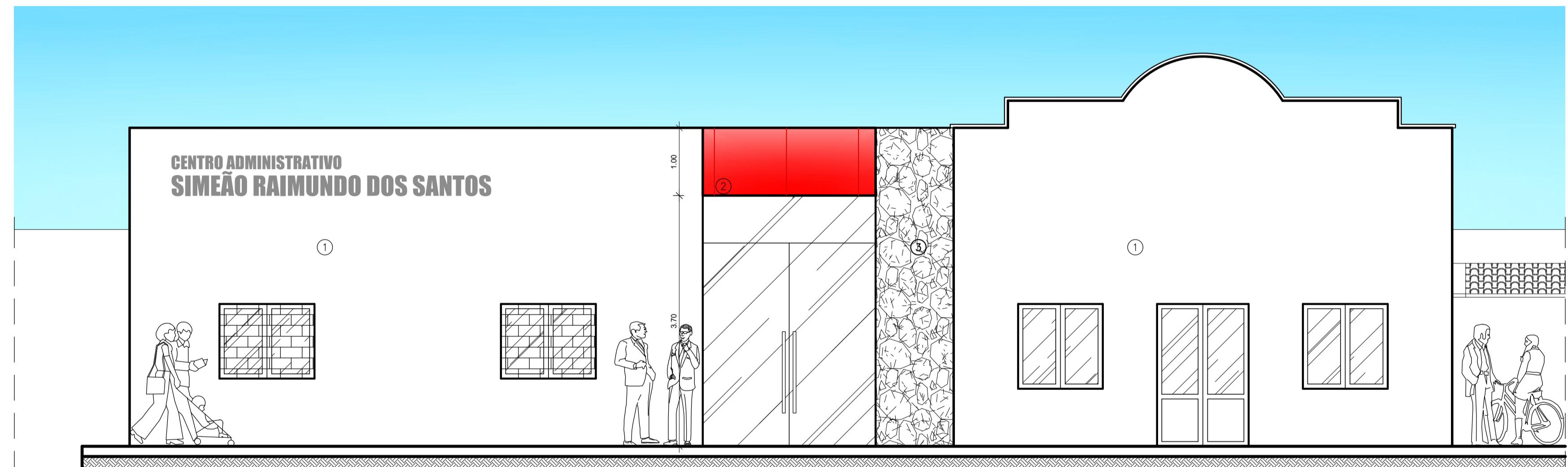
REF	DIMENSÕES	QTD	TIPO	ESPECIFICAÇÃO
P01	135x210	1	2 FOLHA ABRIR	PERFIL METALICO PINTURA ESMALTE SINTETICO
P02	255x250	1	2 FOLHA ABRIR	VIDRO TEMPERADO FERRAGENS CROMADAS
P03	100x210	2	1 FOLHA CORRER	VIDRO TEMPERADO FERRAGENS CROMADAS
P04	90x210	1	1 FOLHA ABRIR	PERFIL METALICO PINTURA ESMALTE SINTETICO

JANELAS

JO1	125x145/65	2	2 FOLHAS DE ABRIR	PERFIL METALICO PINTURA ESMALTE SINTETICO
JO2	50x100/160	1	BASCULANTE	PERFIL METALICO PINTURA ESMALTE SINTETICO

NOTAS:

- AS PORTAS EM VIDRO TEMPERADO TERÃO FERRAGENS GOLD OU SIMILAR
- SÉRÁ APLICADA VIDRO HABITAT NA JANELA JO1 E PORTA P1
- SÉRÁ APLICADA VIDRO MINIBOREAL NA JANELA JO2



FACHADA PRINCIPAL

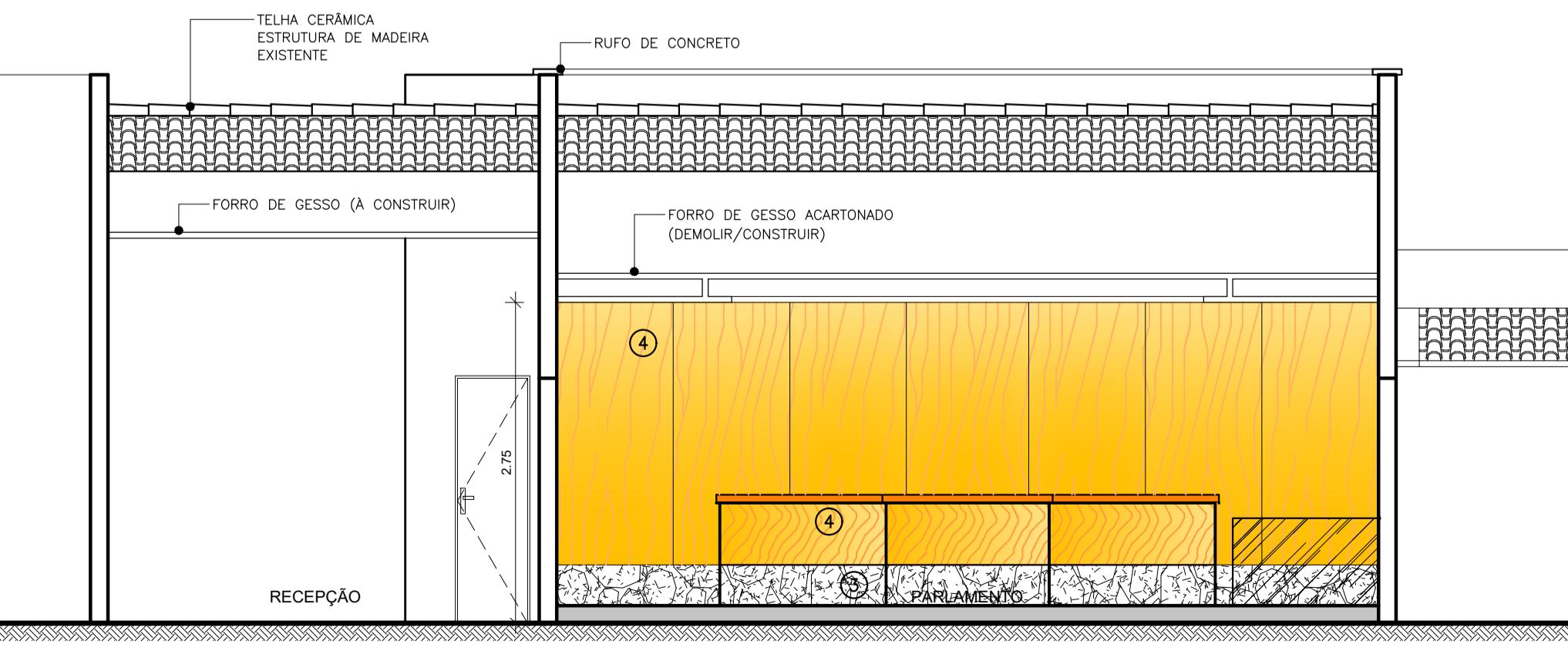
ESCALA: 1/50

LEGENDA

- ① - TEXTURA ACRÍLICA
- ② - ACM RED
- ③ - REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL
- ④ - PAINEL AMADEIRADO
- ⑤ - PORCELANATO

PAREDES INTERNAS - TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO  
COR À DEFINIR  
FORROS - TINTA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE

COR	PENA
Red	0.10
Yellow	0.20
Green	0.30
Cian	0.40
Blue	0.70
Magenta	0.50
White	0.15
08	0.05
09	0.00
42	0.50
134	0.30
250	0.03
Outras:	0.05
10	0.30
30	0.40
50	0.40
104	0.30
152	0.30



CORTE A-A

ESCALA: 1/50

RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROJETO: \_\_\_\_\_ RESPONSÁVEL TÉCNICO/CONSTRUÇÃO: \_\_\_\_\_

CONTRATANTE: \_\_\_\_\_ PREFEITURA: \_\_\_\_\_

ARQUITETURA

PRANCHA: 01 / 01 OBRA: CÂMARA MUNICIPAL PAU D'ARCO

ENDEREÇO: R. ISABEL R. BARCELAR 55 CENTRO, PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI

CONTEÚDO: - PLANTA BAIXA;  
- CORTES;  
- FACHADAS;

ESCALA: 1/50 DATA: 30/10/2025 CAD: Diego Alcantara VISTO:  
/ / PROJETO: 000001P TIPO: ARQ RVO2  
ENTREGA: VERSÃO: