



CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE JUPI  
*Casa Zulmira Guilherme*

Nº 042  
*[Signature]*

ANEXO I

# PROJETO BÁSICO

*[Signature]*



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/doc/100ad/1-202203030094016.pdf>  
assinado por: idUser 83

# CÂMARA MUNICIPAL DE JUPI-PE

No 1243  
*[Handwritten signature]*



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/dowload/1-20220330094016.pdf>  
assinado por: idUser 83

## PROJETO BÁSICO PARA REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE DE JUPI-PE

JUPI - PE  
2021

*[Handwritten signature]*

# SUMÁRIO

Nº 1244  
*[Handwritten signature]*

**1.0 APRESENTAÇÃO**

**2.0 MEMORIAL DESCRITIVO**

**3.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**4.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**COMPOSIÇÕES**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**7.0 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**8.0 COMPOSIÇÃO DE BDI**

**9.0 PEÇAS GRÁFICAS**



*[Handwritten signature]*

Nº 045  
*[Handwritten signature]*

# 1.0 APRESENTAÇÃO

*[Handwritten signature]*



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/1-202220330094016.pdf>  
assinado por: idUser 83

# APRESENTAÇÃO

Nº 1046  
*[Handwritten signature]*

O presente projeto destina-se à orientação para execução de uma reforma na fachada da Câmara Municipal da cidade De Jupi-PE, cujo foi elaborado com a finalidade de caracterizar todos os materiais e componentes envolvidos.

Consta no presente documento a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/doc/finad/1-2022030094016.pdf>  
assinado por: idUser 83

*[Handwritten signature]*  
Pedro Henrique Souza Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 181677227-5

*[Handwritten signature]*

042  
Z. B. K.



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/doc/Anexo1-20220330094016.pdf>  
assinado por: idUser 83

## 2.0 MEMORIAL DESCRITIVO

R. B. K.

# MEMORIAL DESCRITIVO

048  
*[Handwritten signature]*

Esse projeto foi elaborado com o objetivo de trazer melhorias para a edificação, principalmente acessibilidade para pessoas com necessidades especiais, sendo assim, será instalada uma plataforma elevatória para auxiliar na acessibilidade de cadeirantes.

Toda execução deverá ser feita de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e das Normas Regulamentadoras – NR's, as quais ditam todas as especificações em relação aos serviços realizados. Todo o processo executivo será acompanhado por técnico responsável representante do órgão contratante, o qual ficará à disposição da empresa contratada para quaisquer dúvidas relacionadas a execução dos serviços.

Para elaboração do orçamento, a base dos preços unitários utilizados foi a tabela SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) do mês de setembro de 2021.

*[Handwritten signature]*  
Pedro Henrique Souza Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 181877227-5

*[Handwritten signature]*



OKS  
R. B. F.



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/doc/109ad/1-202220330094016.pdf>  
assinado por: idUser 83

## 3.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

R. B. F.



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº 050  
*[Handwritten signature]*

## 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1 - PLACA DE OBRA

Deve conter na placa da obra as informações mínimas necessárias em relação aos dados da obra, como recurso, título da obra e empresa responsável execução. Para fins de confecção da mesma, deverá ser feita em chapa de galvanizado com sustentação em madeira não aparelhada.



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL PA  
https://cloud.it-solucoes.int.br/transparencia/Municipal/download/1-20220330094016.pdf  
assinado por: idUser 83

## 2.0 - DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES

### 2.1 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

Deverá ser realizada a demolição do muro indicado em projeto com o devido cuidado para que os materiais não danifiquem algo ou atinja alguém que esteja no entorno da obra. Todo entulho deverá ser destinado ao local adequado, livrando o ambiente de quaisquer materiais provenientes da demolição.

### 2.2 - DEMOLIÇÃO DE PISO

Deverá ser demolido o piso onde será executado o piso intertravado, bem como o piso da escada, sendo o entulho destinado da mesma forma que o item anterior.

### 2.3 - ESCAVAÇÃO MANUAL

Para execução do espaço onde será instalada a plataforma elevatória, será feita a escavação manual do local, nivelando com o piso da calçada existente.

*[Handwritten signature]*  
Pedro Henrique Souza Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 181677227-5

*[Handwritten signature]*

## 3.0 - PAREDES E REVESTIMENTOS

### 3.1 / ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Toda a alvenaria deverá ser feita com tijolos de 1ª qualidade, não podendo apresentar trincas ou outros defeitos que possam comprometer a sua resistência e durabilidade. Antes da execução, atentar-se para o alinhamento através de nível e prumo, para que as fiadas dos tijolos sejam erguidas todas com o mesmo nível e alinhamento, sem que haja algum transtorno após a conclusão.

Nº 051  
R. P. S.



### - CHAPISCO

Todas as superfícies de alvenaria de tijolos, antes de qualquer revestimento, receberão um chapisco constituído de argamassa de cimento e areia ao traço volumétrico descrito no item da planilha orçamentária, que será lançado a colher, com força suficiente a permitir uma perfeita aderência ao substrato em camada homogênea áspera, e de modo a recobrir toda a superfície a ser revestida. O chapisco só deverá ser aplicado após a completa pega de argamassa das alvenarias.

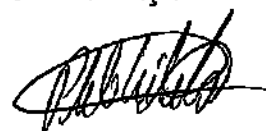
### 3.3 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA

O revestimento só poderá ser aplicado após a pega e o endurecimento do chapisco de aderência, cuja aplicação é manual. As paredes conforme indicadas em projeto receberão um revestimento com argamassa de cimento, cal e areia fina ao traço volumétrico indicado, devendo-se obter uma superfície lisa e bem acabada. O preparo deve ser mecânico através de uma betoneira 400L.

### 3.4 - PORCELANATO

O porcelanato só será aplicado após a completa pega e endurecimento do emboço, cujo deverá ser assentado por profissional especializado. Essa colocação

  
Pedro Henrique Souza Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 181677227-5



será efetuada de modo a deixar as juntas perfeitamente alinhadas, de espessura mínima e tomadas com argamassa para rejuntamento. O porcelanato será assentado com argamassa industrial indicada para áreas externas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas.

### 3.5 - CIMENTO QUEIMADO

Deverá ser executado por profissional especializado de 2 a 3 demãos de aplicação respeitando o intervalo mínimo entre elas e nos locais indicados em etc.



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/dow  
assinado por: idUser 83

## 4 - PISOS

### 4.1 - PISO INTERTRAVADO

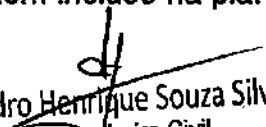
Será executado com blocos retangulares na cor natural de 10 x 20cm com espessura de 6cm sobre colchão de areia de acordo com a paginação indicada no projeto arquitetônico.

### 4.2 - ATERRO MANUAL

O aterro deverá ser realizado utilizando compactador mecânico do tipo soquete, onde o lançamento do material deverá ser feito por camadas e espalhado uniformemente para compactação gradual, a fim de preencher todo o espaço até se chegar à altura ideal de acordo com o nível do piso a ser executado.

### 4.3 - LASTRO DE CONCRETO

Deve ser preparado exatamente de acordo com as especificações estabelecidas no item incluso na planilha orçamentária, além de que deve ter como

  
Pedro Henrique Souza Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 181677227-5



Nº 053

espessura final, uma altura igual ou superior a 5cm, cujo deverá estar devidamente nivelado.

#### 4.4 - PISO CIMENTADO

Será executado no traço 1:3, o qual deverá ser de 3cm de espessura, com acabamento rústico.



#### - DIVERSOS

#### 5.1 - PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE

O equipamento deverá ser instalado por equipe técnica especializada, respeitando todas as normas relacionadas a esse tipo de acesso. Deverá ser uma plataforma com acesso a lados opostos, onde o usuário entra por um lado e sai obrigatoriamente pelo lado oposto. Atentar-se para o nivelamento do piso e prumo das paredes antes da instalação do equipamento.

Pedro Henrique Souza Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 181877227-5

Nº 054  
J. B. A.



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/doc/Pload/1-20220330094016.pdf>  
assinado por: idUser 83

## 4.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*[Handwritten signature]*

055  
A. ano

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE DE JUIPI-PE							BDI: 25,00%	
LOCAL: RUA NAPOLEÃO TEIXEIRA LIMA, N. 144, CENTRO							DATA: JANEIRO DE 2022	
BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI NOV/2021								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.1	-	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	324,09	405,11	2.430,66
SUBTOTAL ITEM 1.0								2.430,66
2.1	97622	SINAPI 09/2021	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	M³	12,71	42,73	53,41	678,84
2.2	-	COMPOSIÇÃO 02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M³	153,84	7,78	9,72	1.495,32
2.3	93358	SINAPI 09/2021	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.	M²	12,32	64,99	81,23	1.000,75
SUBTOTAL ITEM 2.0								3.174,91
3.1	87503	SINAPI 09/2021	PAREDES E REVESTIMENTOS	M²	96,60	59,49	74,36	7.183,17
3.2	87894	SINAPI 09/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M²	271,98	5,37	6,71	1.824,98
3.3	-	COMPOSIÇÃO 03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M²	271,98	23,73	29,66	8.066,92
3.4	-	COMPOSIÇÃO 04	REBOCO NO TRAÇO 1:2:3, APLICADO SOBRE CHAPISCO, PREPARADO MECANICAMENTE. ESPESSURA DE 25MM	M²	174,15	119,90	149,87	26.099,86
3.5	-	COMPOSIÇÃO 05	REVESTIMENTO EM PORCELANATO MARMORIZADO APLICADO EM ÁREA EXTERNA	M²	60,00	28,20	35,25	2.115,00
SUBTOTAL ITEM 3.0								45.289,93
4.1	92396	SINAPI 09/2021	PISOS	M²	132,38	63,17	78,96	10.452,72
4.2	94342	SINAPI 09/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M²	2,10	138,06	172,57	362,39
4.3	95241	SINAPI 09/2021	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2015	M³	3,26	23,74	29,67	96,72
4.4	98682	SINAPI 09/2021	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M²	21,81	34,33	42,91	935,86
SUBTOTAL ITEM 4.0								11.847,69
5.1	-	COMPOSIÇÃO 07	DIVERSOS	UND	1,00	26.700,00	33.375,00	33.375,00
SUBTOTAL ITEM 5.0								33.375,00
TOTAL com BDI								96.118,19



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/dow/100ad/1-2022030094016.pdf>  
 assinado por: idUser 83

Pedro Henrique Souza Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 181677227-5

Nº 056



## 5.0 COMPOSIÇÕES



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
[https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/assinado por: idUser 83](https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/assinado_por_idUser_83)



09/d/1-20220330094016.pdf

Nº 052

OBRA: REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE DE JUPI-PE

LOCAL: RUA NAPOLEÃO TEIXEIRA LIMA, N. 144, CENTRO

BASE DE PREÇOS DA SINAPI NOV/2021 PARA REALIZAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES

1.1	COMPOSIÇÃO 01	UNIDADE:	M <sup>2</sup>		
DESCRIÇÃO:	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO DE OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,98	19,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,43	16,43
SUBTOTAL:					36,41
	MATERIAIS				
100	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	13,92	55,68
115	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	3,30	3,30
175	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	24,67	3,70
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M <sup>2</sup>	1,0000	225,00	225,00
SUBTOTAL:					287,68
TOTAL (S/ BDI):					324,09



assinado por: iduser 83

2.1	SINAPI - 97622	UNIDADE:	M <sup>3</sup>		
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	20,21	4,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	16,43	38,19
SUBTOTAL:					42,73
TOTAL (S/ BDI):					42,73

2.2	COMPOSIÇÃO 02	UNIDADE:	M <sup>2</sup>		
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	20,21	1,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,43	6,57
SUBTOTAL:					7,78
TOTAL (S/ BDI):					7,78

2.3	SINAPI - 93358	UNIDADE:	M <sup>3</sup>		
DESCRIÇÃO:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	16,43	64,99
SUBTOTAL:					64,99
TOTAL (S/ BDI):					64,99

3.1	SINAPI - 87503	UNIDADE:	M <sup>2</sup>
-----	----------------	----------	----------------

Pedro Henrique Souza Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 181677227-5



No 058

DESCRÇÃO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700	20,21	27,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850	16,43	11,25
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>38,93</b>
<b>MATERIAIS</b>					
7266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,02793	500,00	13,96
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	0,42000	3,04	1,27
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00500	41,63	0,20
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>15,43</b>
<b>SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS</b>					
292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M³	0,0098	523,84	5,13
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>5,13</b>
<b>TOTAL (S/ BDI):</b>					<b>59,49</b>



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://portal.transparencia.municipal/foi>  
 assinado por: ruser 83

3.2 SINAPI - 87894						UNIDADE:	M²
DESCRÇÃO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
	MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240	20,21	2,50		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	16,43	1,01		
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>3,51</b>		
<b>SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS</b>							
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M³	0,0042	443,87	1,86		
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>1,86</b>		
<b>TOTAL (S/ BDI):</b>					<b>5,37</b>		

3.3 COMPOSIÇÃO 03						UNIDADE:	M²
DESCRÇÃO: REBOCO NO TRAÇO 1:2:8, APLICADO SOBRE CHAPISCO, PREPARADO MECANICAMENTE, ESPESSURA DE 25MM							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
	MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	20,21	6,46		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	16,43	1,93		
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>8,39</b>		
<b>SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS</b>							
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M³	0,0293	523,84	15,34		
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>15,34</b>		
<b>TOTAL (S/ BDI):</b>					<b>23,73</b>		

Pedro Henrique Souza Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 181677227-5

Nº 059

3.4		COMPOSIÇÃO 04		UNIDADE:	
DESCRIÇÃO:		REVESTIMENTO EM PORCELANATO MARMORIZADO APLICADO EM ÁREA EXTERNA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO DE OBRA				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	22,98	11,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	16,43	5,25
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>16,51</b>
<b>MATERIAIS</b>					
MERCADO	PORCELANATO MARMORIZADO 58X58CM	M2	1,0600	72,80	77,16
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	5,51	1,32
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,89	24,91
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>103,39</b>
<b>TOTAL (S/ BDI):</b>					<b>119,90</b>

3.5		COMPOSIÇÃO 05		UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO:		APLICAÇÃO DE EFEITO CIMENTO QUEIMADO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO DE OBRA				
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,21	10,10
316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,43	8,21
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>18,31</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13,0000	0,53	6,89
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0300	100,00	3,00
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>9,89</b>
<b>TOTAL (S/ BDI):</b>					<b>28,20</b>

4.1		SINAPI - 92396		UNIDADE:	M²
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	MÃO DE OBRA				
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	20,10	7,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	16,43	6,53
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>14,51</b>
<b>MATERIAIS</b>					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	95,00	5,39
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	61,40	0,39
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	39,58	41,50
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>47,28</b>
<b>SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS</b>					
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0041	10,61	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1947	0,54	0,10

Pedro Henrique Souza Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 181677227-5



PORTAL DA TRANSPARÊNCIA  
 https://cloud-it-solicoes.integratransparencia.gov.br/transparencia/nu...  
 assinado por: rauser 83

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	24,00	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,64	0,09
				<b>SUBTOTAL:</b>	<b>1,38</b>
				<b>TOTAL (S/ BDI):</b>	<b>63,17</b>

060

4.2	SINAPI - 94342	UNIDADE:	M <sup>3</sup>		
DESCRIÇÃO:	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016				
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	16,43	10,82
				<b>SUBTOTAL:</b>	<b>10,82</b>



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/1-2022030094016.pdf>  
 assinado por: idUser 83

**Pedro Henrique Souza Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 181677227-5

Nº 067

107,81

MATERIAIS					
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,2500	86,25	
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>107,81</b>
SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	276,51	1,65
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	55,77	0,16
533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	37,12	10,17
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	29,35	7,45
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>19,43</b>
<b>TOTAL (S/ BDI):</b>					<b>138,06</b>



PORTAL DA TRANSPARÊNCIA MUNICIPAL  
<https://odp.dl-solicoes.mt.br/transparentia/Municipal/dow/1-20220330094016.pdf>  
 assinado por: idUser83

4.3		SINAPI - 95241		UNIDADE:	M²
<b>DESCRIÇÃO:</b>		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	20,21	5,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	16,43	1,21
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>6,70</b>
SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS					
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,0565	301,71	17,04
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>17,04</b>
<b>TOTAL (S/ BDI):</b>					<b>23,74</b>

4.4		SINAPI - 98682		UNIDADE:	M²
<b>DESCRIÇÃO:</b>		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330	20,21	6,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670	16,43	2,74
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>9,46</b>
MATERIAIS					
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 1,7 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,07	1,78
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>1,78</b>
SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS					

Pedro Henrique Souza Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 181677227-5

Nº 062

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	535,76	23,09
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>23,09</b>
<b>TOTAL (S/ BDI):</b>					<b>34,33</b>

<b>5.1</b>	<b>COMPOSIÇÃO 06</b>			<b>UNIDADE:</b>	<b>UND</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT. (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
	<b>SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS</b>				
MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE	UND	1,0000	26.700,00	26.700,00
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>26.700,00</b>
<b>TOTAL (S/ BDI):</b>					<b>26.700,00</b>



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/1-2022030094016.pdf>  
 assinado por: idUser 83

*Pedro Henrique Souza Silva*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 181677227-5

Nº 063  
*[Handwritten signature]*



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/1-202220330094016.pdf>  
assinado por: idUser 83

## 6.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO

*[Handwritten signature]*

No 864

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA:** REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE DE JUPI-PE

**LOCAL:** RUA NAPOLEÃO TEIXEIRA LIMA,144, CENTRO

<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						
	Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
	Obra		3,00	2,00		6,00
<b>TOTAL:</b>						6,00
<b>2 DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES</b>						
2.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
	Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
	Perímetro do muro (lado direito)	12,18	0,20	1,07		2,61
	Perímetro do muro (frente, lado direito)	14,39	0,20	1,07		3,08
	Perímetro do muro (frente, lado esquerdo)	16,99	0,20	1,07		3,64
	Perímetro do muro (lado esquerdo)	14,39	0,20	1,07		3,08
	Escada	2,35	0,10	1,26		0,30
<b>TOTAL:</b>						12,71
2.2 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.						
	Local do Serviço	Comp.	Alt./Larg.	Área	Taxa	Total
	Área do intertravado			132,38		132,38
	Espelho da escada	2,15	0,19		6,00	2,45
	Espelho da escada	2,85	0,19		13,00	7,04
	Piso da escada	2,85	0,35		12,00	11,97
<b>TOTAL:</b>						153,84
2.3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						
	Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Área	Total
	Escada (degrau 01)	2,35	0,35	0,19		0,16
	Escada (degrau 02)	2,35	0,35	0,38		0,31
	Escada (degrau 03)	2,35	0,35	0,57		0,47
	Escada (degrau 04)	2,35	0,35	0,76		0,63
	Escada (degrau 05)	2,35	0,35	0,95		0,78
	Escada (degrau 06)	2,35	0,35	1,14		0,94
	Escada (degrau 07)	2,35	0,35	1,33		1,09
	Área do intertravado			0,06	132,38	7,94
<b>TOTAL:</b>						12,32



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/1-202203030094016.pdf>  
 assinado por: idUser 83

**Pedro Henrique Souza Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 191677227-5

Nº 065

<b>3 PAREDES E REVESTIMENTOS</b>						
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</b>					
	<b>Local do Serviço</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Altura</b>	<b>Taxa</b>	<b>Total</b>
	Alvenaria de contenção da escada e espaço para rampa elevatória (embasamento)	2,35		0,40		0,94
	Alvenaria de contenção da escada e espaço para rampa elevatória (embasamento)	2,15		0,40		0,86
	Alvenaria de contenção da escada e espaço para rampa elevatória	2,35		2,55		5,99
	Alvenaria de contenção da escada e espaço para rampa elevatória	2,15		2,25		4,84
	Alvenaria de contenção da escada e espaço para rampa elevatória	1,63		0,80		1,30
	Alvenaria sob guarda-corpo (entrada)	2,60		0,30	2,00	1,56
	Muro (lateral direita)	11,92		1,50		17,88
	Muro (lateral esquerda)	14,23		1,50		21,35
	Detalhe da fachada		0,80	2,40		1,92
	Detalhe da fachada		1,40	2,40	9,00	30,24
	Detalhe da fachada		1,45	2,40	2,00	6,96
	Detalhe da fachada		0,35	2,40		0,84
	Detalhe da fachada		0,80	2,40		1,92
<b>TOTAL:</b>						<b>96,60</b>
<b>3.2</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</b>					
	<b>Local do Serviço</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Altura</b>	<b>Taxa</b>	<b>Total</b>
	Perímetro do muro	57,95		2,55		147,77
	Complemento do muro (lateral direita)	11,92		1,50	2,00	35,76
	Complemento do muro (lateral esquerda)	14,23		1,50	2,00	42,69
	Laterais da escada	4,00		1,43	2,00	11,44
	Espaço da rampa elevatória	2,00		2,55	2,00	10,20
	Espaço da rampa elevatória	2,00		2,25		4,50
	Alvenaria sob guarda-corpo	2,00		0,30	2,00	1,20
	Alvenaria sob guarda-corpo (lado interno)	28,36		0,30		8,51
	Alvenaria sob guarda-corpo (lado interno)	33,04		0,30		9,91
<b>TOTAL:</b>						<b>271,98</b>



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparencia/Municipal/download/2022/03/09/4016.pdf>  
 assinado por: idUser 83

**Pedro Henrique Souza Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 181677227-5



Nº 066  
*[Handwritten Signature]*

3.3	REBOCO NO TRAÇO 1:2:8, APLICADO SOBRE CHAPISCO, PREPARADO MECANICAMENTE, ESPESSURA DE 25MM					
	Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
	Perímetro do muro	57,95		2,55		147,77
	Complemento do muro (lateral direita)	11,92		1,50	2,00	35,76
	Complemento do muro (lateral esquerda)	14,23		1,50	2,00	42,69
	Laterais da escada	4,00		1,43	2,00	11,44
	Espaço da rampa elevatória	2,00		2,55	2,00	10,20
	Espaço da rampa elevatória	2,00		2,25		4,50
	Alvenaria sob guarda-corpo	2,00		0,30	2,00	1,20
	Alvenaria sob guarda-corpo (lado interno)	28,36		0,30		8,51
	Alvenaria sob guarda-corpo (lado interno)	33,04		0,30		9,91
	<b>TOTAL:</b>					

REVESTIMENTO EM PORCELANATO MARMORIZADO APLICADO EM ÁREA EXTERNA						
Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Área/Taxa	Total	
Área do porcelanato marmorizado				150,00	150,00	
Área de muro acrescida (lateral direita)	10,97		1,50	2,00	32,91	
Área de muro retirada (lateral esquerda)	2,92		1,50	2,00	-8,76	
<b>TOTAL:</b>						174,15

3.5	APLICAÇÃO DE EFEITO CIMENTO QUEIMADO					
	Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Área	Total
	Área da textura em cimento queimado				60,00	60,00
<b>TOTAL:</b>						60,00

4	PISOS					
	4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
		Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Área
	Área do piso intertravado				132,38	132,38
<b>TOTAL:</b>						132,38

4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016					
	Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
	Escada (lateral esquerda)	0,35	2,00	1,03		0,72
	Escada (lateral esquerda)	0,33	2,00	0,83		0,55
	Escada (lateral esquerda)	0,32	2,00	0,63		0,40
	Escada (lateral esquerda)	0,34	2,00	0,43		0,29
	Escada (lateral esquerda)	0,30	2,00	0,24		0,14
<b>TOTAL:</b>						2,10

4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
	Local do Serviço	Comp.	Larg.	Altura	Taxa	Total
	Sobre aterro da escada	1,63	2,00			3,26
<b>TOTAL:</b>						3,26



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
 https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/1-2022030094016.pdf  
 assinado por: idUser 83

Pedro Henrique Souza Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 181677227-5

*[Handwritten Signature]*

Nº 067

4.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					
	<b>Local do Serviço</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Altura</b>	<b>Taxa</b>	<b>Total</b>
	Piso da escada	4,00	2,85			11,40
	Espelho da escada		2,85	2,25		6,41
	Escada aterrada	2,00	2,00			4,00
					<b>TOTAL:</b>	<b>21,81</b>
<b>5</b>	<b>DIVERSOS</b>					
<b>5.1</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE</b>					
	<b>Local do Serviço</b>	<b>Comp.</b>	<b>Larg.</b>	<b>Altura</b>	<b>Taxa</b>	<b>Total</b>
	Entrada				1,00	1,00
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00</b>



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/0ad/1-202203030094016.pdf  
assinado por: idUser 83

  
Pedro Henrique Souza Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 181677227-5

Nº 068  
*[Handwritten signature]*



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/20220330094016.pdf>  
assinado por: idUser 83

# 7.0 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


  
 No 069

**OBRA: REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE DE JUPI-PE**  
**LOCAL: RUA NAPOLEÃO TEIXEIRA LIMA, N. 144, CENTRO**

ITEM	OBRA		1º MÊS	2º MÊS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.430,66	-	2.430,66
		%	100,00%		100,00%
	EMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	R\$	3.174,91	-	3.174,91
		%	100,00%		100,00%
	REDES E REVESTIMENTOS	R\$	24.909,46	20.380,47	45.289,93
		%	55,00%	45,00%	100,00%
	SOS	R\$	11.847,69	-	11.847,69
		%	100,00%		100,00%
5.0	DIVERSOS	R\$	-	33.375,00	33.375,00
		%		100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$	42.362,72	96.118,19	96.118,19
PERCENTUAL ACUMULADO		%	44%	100%	100%



Portal da Transparência Municipal  
 https://portaltransparencia.municpal.gov.br/portaltransparenciaMunicipal/download/1-202220330094016.pdf  
 assinado por: idUser 83

  
**Pedro Henrique Souza Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 181677227-5



Nº 270  
*[Handwritten Signature]*



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/1-20220330094016.pdf>  
assinado por: idUser 83

## 8.0 COMPOSIÇÃO DE BDI

*[Handwritten Signature]*

Nº 097

### COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE DE JUPI-PE  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO TEIXEIRA LIMA, N. 144, CENTRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,00
2	SEGURO E GARANTIA (SG)		0,80
3	RISCO (R)		0,97
4	DESPESAS FINANCEIRA (DF)		0,59
5	LUCRO (L)		5,98
6	TRIBUTOS (T)		10,65
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	2,50	
	CPRB (LEI 12546/11)	4,50	
<b>TOTAL</b>			<b>25,00%</b>
$BDI = \left[ \frac{1 + \left( \frac{AC}{100} + \frac{R}{100} + \frac{SG}{100} \right) * (1 + \frac{DF}{100}) * (1 + \frac{L}{100})}{1 - \frac{T}{100}} - 1 \right] * 100$			



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/doc/16ad/1-2022030094016.pdf>  
assinado por: idUser 83

Pedro Henrique Souza Silva  
Engenheiro Civil  
CREA 181677227-6

Nº 091  
*[Handwritten Signature]*



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
https://cloud.it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/doi  
assinado por: idUser 83

## 9.0 PEÇAS GRÁFICAS

 09ad/1-20220330094016.pdf

*[Handwritten Signature]*

11.043  
*[Handwritten signature]*



**BARROIS**  
ARQUITETURA E ENGENHARIA



**CONTATO**

(87) 9.9629-1594  
thamyresdegois@gmail.com

(81) 9.9687-2700  
m.raquelbarros@hotmail.com

MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Jupi

CNPJ: 11.240.967-0001-67

*Thamyres de Gois Cavalcante*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAMYRES DE GOIS CAVALCANTE

CAU:255437-75

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

Projeto Arquitetônico para reforma da fachada da Câmara Municipal da cidade de Jupi - PE.

LOCAL DA OBRA: Rua Napoleão Teixeira Lima, s/n, Centro - Jupi - PE, Cep 55395-000

CONTEÚDO DESTA FOLHA.

**Planta de Reforma  
Planta Baixa**

*[Handwritten signature]*

DESENHO: <b>Thamyres Gois Raquel Barros</b>	DATA: <b>26/01/2022</b>	ESCALA: <b>1 : 100</b>	PRANCHA: <b>01/02</b>
--	----------------------------	---------------------------	--------------------------



014  
*[Handwritten signature]*



# BARBOIS

ARQUITETURA

### CONTATO

(87) 9.9628-6564  
thamyresdegois@gmail.com

(81) 9.6087-2700  
m.raquelbarros@hotmail.com



MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

PROPRIETÁRIO: Câmara Municipal de Jupi

CNPJ: 11.240.967-0001-67

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Thamyres de gois Cavalcante*  
**THAMYRES DE GOIS CAVALCANTE**

CAU:255437-75

## PROJETO ARQUITETÔNICO

Projeto Arquitetônico para reforma da fachada da Câmara Municipal da cidade de Jupi - PE.

LOCAL DA OBRA: Rua Napoleão Teixeira Lima, s/n, Centro - Jupi - PE, Cep 55395-000

CONTEÚDO DESTA

FOLHA:

**Vista Frontal - Fachada**

**Corte AA**

**Vista Frontal Iluminação - Fachada**

**Detalhamento - Banco**

*[Handwritten signature]*

DESENHO:

**Thamyres Gois  
Raquel Barros**

DATA:

**26/01/2022**

ESCALA:

**1 : 100**

PRANCHA:

**02/02**



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20210704172**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL  
 No 075

**1. Responsável Técnico**

**PEDRO HENRIQUE SOUZA SILVA**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1816772275  
 Registro: 1816772275PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **JUPI CAMARA MUNICIPAL**  
**RUA NAPOLEÃO TEIXEIRA LIMA**  
 Complemento:  
 Cidade: **JUPI**

Bairro: **CENTRO**  
 UF: **PE**

CPF/CNPJ: **11.240.967/0001-67**  
 Nº: **144**  
 CEP: **55395000**

Contrato: **Não especificado**  
 valor: **R\$ 1.600,00**  
 Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:  
 Tipo da contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA NAPOLEÃO TEIXEIRA LIMA**  
 Complemento:  
 Cidade: **JUPI**  
 Data de início: **20/10/2021**  
 Finalidade:  
 Proprietário: **JUPI CAMARA MUNICIPAL**

Bairro: **CENTRO**  
 UF: **PE**

Nº: **144**  
 CEP: **55395000**  
 Coordenadas Geográficas: **0, 0**  
 Código: **Não Especificado**  
 CPF/CNPJ: **11.240.967/0001-67**

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DESTINADA A RESPONSABILIDADE SOBRE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COMPOSIÇÃO DE BDI, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E CADERNO DE ENCARGOS REFERENTE A REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JUPI.

**6. Declarações**

**7. Entidade da Classe**

**NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**PEDRO HENRIQUE SOUZA SILVA - CPF: 103.125.074-37**

de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

**JUPI CAMARA MUNICIPAL - CNPJ: 11.240.967/0001-67**

**9. Informações**

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **11/11/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8303757208**



PORTAL DA TRANSPARENCIA MUNICIPAL  
<https://cloud-it-solucoes.int.br/transparencia/municipal/download/1-20220330094016.pdf>  
 assinado por: idUser 83

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 9BDC0  
 Impresso em: 18/01/2022 às 10:24:33 por: jpr: 168.194.121.24

