



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
CNPJ: 05.105.127/0001-99

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
------	-------	--------	-----------	-------	--------	-------------	--------------	-------	--------------

**MURO DE ARRIMO**

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.364,34</b>	<b>0,61%</b>
1.1	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	6,00	R\$ 176,27	R\$ 227,39	R\$ 1.364,34	0,02%

**MURO DE ARRIMO**

<b>2</b>	<b>ESTACAS PRÉ MOLDADAS</b>							<b>R\$ 47.191,20</b>	<b>21,23%</b>
2.1	SEDOP	41333	ESTACA DE CONCRETO 30X30CM (INCL. CRAVAÇÃO)	M	120,00	R\$ 296,32	R\$ 382,25	R\$ 45.870,00	20,64%
2.1.2	SEDOP	41500	ARRASAMENTO DE ESTACA	UN	20,00	R\$ 51,21	R\$ 66,06	R\$ 1.321,20	0,59%

**ESCOVAÇÃO E ESCORAMENTO**

<b>2.2</b>	<b>ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017</b>							<b>R\$ 410,03</b>	<b>0,18%</b>
2.2.1	SINAPI	96521	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,70	R\$ 41,28	R\$ 53,25	R\$ 410,03	0,18%
2.2.2	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	14,00	R\$ 35,78	R\$ 46,16	R\$ 646,24	0,29%

**BLOCOS DE COROAMENTO**

<b>2.3</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017</b>							<b>R\$ 280,98</b>	<b>0,13%</b>
2.3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,00	R\$ 31,12	R\$ 40,14	R\$ 280,98	0,13%
2.3.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	R\$ 74,80	R\$ 96,49	R\$ 1.350,86	0,61%
2.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,20	R\$ 15,96	R\$ 20,59	R\$ 1.218,93	0,55%
2.3.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,30	R\$ 15,58	R\$ 20,10	R\$ 166,83	0,08%
2.3.5	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	162,70	R\$ 12,31	R\$ 15,88	R\$ 2.583,68	1,16%
2.3.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,50	R\$ 769,80	R\$ 993,04	R\$ 3.475,64	1,56%
2.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	14,00	R\$ 33,91	R\$ 43,74	R\$ 612,36	0,28%

**PILARES**

<b>2.4</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020</b>							<b>R\$ 13.824,06</b>	<b>6,22%</b>
2.4.1	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	48,80	R\$ 219,60	R\$ 283,28	R\$ 13.824,06	6,22%
2.4.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,70	R\$ 15,96	R\$ 20,59	R\$ 673,29	0,30%
2.4.3	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,50	R\$ 12,31	R\$ 15,88	R\$ 1.865,90	0,84%
2.4.4	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,88	R\$ 569,55	R\$ 734,72	R\$ 3.585,43	1,61%
2.4.5	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,88	R\$ 32,67	R\$ 42,14	R\$ 205,64	0,09%
2.4.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	48,80	R\$ 33,91	R\$ 43,74	R\$ 2.134,51	0,96%

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
CNPJ: 05.105.127/0001-99

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
2.5			<b>PAREDE DE CORTINA DE CONTENÇÃO</b>					<b>R\$ 130.241,93</b>	<b>58,60%</b>
2.5.1	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	57,65	R\$ 33,46	R\$ 43,16	R\$ 2.488,17	1,12%
2.5.2	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	372,30	R\$ 15,22	R\$ 19,63	R\$ 7.308,25	3,29%
2.5.3	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	122,67	R\$ 745,20	R\$ 961,31	R\$ 117.923,90	53,06%
2.5.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	57,65	R\$ 33,91	R\$ 43,74	R\$ 2.521,61	1,13%
2.6			<b>ATERRO</b>					<b>R\$ 10.269,79</b>	<b>4,62%</b>
2.6.1	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	141,75	R\$ 56,16	R\$ 72,45	R\$ 10.269,79	4,62%
3			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 164,71</b>	<b>0,07%</b>
3.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	45,50	R\$ 2,81	R\$ 3,62	R\$ 164,71	0,07%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 222.266,35</b>	<b>100,00%</b>

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



## CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

### MURO DE ARRIMO

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO DA OBRA	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA				

ITEM	DESCRIÇÃO	1º mês		VALOR	%
		15 dias	15 dias		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%		R\$ 1.364,34	0,61%
		R\$ 1.364,34			
2	MURO DE ARRIMO	40,00%	60,00%	R\$ 220.737,30	99,31%
		R\$ 88.294,92	R\$ 132.442,38		
3	SERVIÇOS FINAIS		100,00%	R\$ 164,71	0,07%
			R\$ 164,71		
SUB-TOTAIS (R\$)		R\$ 222.266,35		R\$ 222.266,35	100%
PERCENTUAL PARCIAL (%)		100,00%			
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 222.266,35			
TOTAL PARCIAL (%)		100,00%			

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
CNPJ: 05.105.127/0001-99

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - ABRIL/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO 1  
SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1 SERVIÇOS PRELIMINARES  
1.1 PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA

	Largura (m)		Altura (m)		Total (m <sup>2</sup> )
Placa	3,00	x	2,00	=	6,00
<b>Total</b>	<b>6,00</b>				<b>m<sup>2</sup></b>



*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
CNPJ: 05.105.127/0001-99

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO 2  
MURO DE ARRIMO

2 MURO DE ARRIMO

2.1 ESTACAS PRÉ MOLDADAS

2.1.1 ESTACA DE CONCRETO 30X30CM (INCL. CRAVAÇÃO)

Quant. de Estacas		Comp. da Estaca		Total (M)
20,00	x	6,00	=	120,00

Total = 120,00 m

2.1.2 ARRASAMENTO DE ESTACA

Quantidades de Estacas

20,00

Quantidade 20,00 und

2.2 ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO

2.2.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017

Local	Comprimento		Largura		Profundidade		Quantidade		Total (m³)
Blocos de Coroamento	1,40	x	0,50	x	0,55	x	20,00	=	7,70

Volume 7,70 m³

2.2.2 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF\_08/2020

Local	Comprimento		Altura		Quantidade		Total (m²)
Escoramento do Blocos	1,40	x	0,50	x	20,00	=	14,00

Área Total 14,00 m²

2.3 BLOCOS DE COROAMENTO

Nota: Quantitativos conforme Planta Estrutural do Muro de Arrimo, pranchas EST 01/02 e 02/02

2.3.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017

Local	Comprimento		Largura		Quantidade		Total (m²)
Blocos de coroamento	1,40	x	0,50	x	10,00	=	7,00

Quantidade 7,00 m²

2.3.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

Local	Perímetro		Altura		Quantidade		Total (m²)
Blocos de coroamento	2,80	x	0,50	x	10,00	=	14,00

Quantidade 14,00 m²

2.3.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

	Comp. Total		Peso Especifico		Total (kg)
Blocos de coroamento	384,40	x	0,154	=	59,20

Peso Total 59,20 KG

2.3.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

	Comp. Total		Peso Especifico		Total
Blocos de coroamento	33,80	x	0,245	=	8,30

Peso Total 8,30 KG

*Maruza Baptista*  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
CNPJ: 05.105.127/0001-99

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.3.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

	Comp. Total		Peso Especifico		Total
Blocos de coroamento	169,00	x	0,963	=	162,70

Peso Total 162,70 KG

2.3.6 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017

Local	Comprimento		Largura		Altura		Quantidade		Total (m³)
Blocos de coroamento	1,40	x	0,50	x	0,50	x	10,00	=	3,50

Volume 3,50 M³

2.3.7 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018

Local	Perímetro		Altura		Quantidade		Total (m²)
Blocos de coroamento	2,80	x	0,50	x	10,00	=	14,00

Quantidade 14,00 m²

2.4 PILARES

Nota: Quantitativos conforme Planta Estrutural do Muro de Arrimo, pranchas EST 01/02 e 02/02

2.4.1 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020

Local	Perímetro		Altura		Quantidade		Total (m²)
Pilares	1,60	x	3,05	x	10,00	=	48,80

Área Total 48,80 M²

2.4.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

Local	Comp. Total		Peso Especifico		Total (kg)
Pilares	212,62	x	0,154	=	32,70

Peso Total 32,70 kg

2.4.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

Local	Comp. Total		Peso Especifico		Total
Pilares	122,00	x	0,963	=	117,50

Peso Total 117,50 kg

2.4.4 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Local	Comprimento		Largura		Altura		Quantidade		Total (m³)
Pilares	0,40	x	0,40	x	3,05	x	10,00	=	4,88

Volume 4,88 M³

2.4.5 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022

Volume 4,88 M³

2.4.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018

Local	Perímetro		Altura		Quantidade		Total (m²)
Pilares	1,60	x	3,05	x	10,00	=	48,80

Área Total 48,80 M²

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
CNPJ: 05.105.127/0001-99

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.5 PAREDE DE CORTINA DE CONTENÇÃO

Nota: Quantitativos conforme Planta Estrutural do Muro de Arrimo, prancha EST 01/02 e 02/02

2.5.1 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_07/2019

Local	Comprimento		Altura		Total (m²)
Conteção	18,90	x	3,05	=	57,65

Área Total	57,65	M²
------------	-------	----

2.5.2 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_07/2019

Local	Comp. Total		Peso Especifico		Total
Conteção	942,60	x	0,395	=	372,30

Quantidade	372,30	KG
------------	--------	----

2.5.3 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_07/2019

Local	Comprimento		Largura		Altura		Total (m³)
Pilares	18,90	x	0,13	x	3,05	=	7,49

Volume	122,67	M³
--------	--------	----

2.5.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018

Local	Comprimento		Altura		Total (m²)
Conteção	18,90	x	3,05	=	57,65

Área Total	57,65	M²
------------	-------	----

2.6 ATERRO

2.6.1 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF\_05/2016

Local	Comprimento		Largura		Profundidade		Total (m³)
Aterro p/ alinhamento do piso existente	13,50	x	8,40	x	1,25	=	141,75

Volume Total	141,75	m³
--------------	--------	----

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
CNPJ: 05.105.127/0001-99

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO 3  
SERVIÇOS FINAIS

3 SERVIÇOS FINAIS  
3.1 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019

Local	Comp.		Largura		Total (m <sup>2</sup> )
Área de interferencia do Muro de Arrimo	22,75	x	2,00	=	45,50

TOTAL	45,50	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2