


ANEXO VI- ORÇAMENTOS (cronograma físico-financeiro. Encargos sociais, BDI, preços unitários)

 <p style="text-align: center;">GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA CNPJ: 05.105.127/0001-99</p>									
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA				BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022		<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO <input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA					CAU-A: 28510-2/PA		BDI	29,00%
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					REGISTRO PROFISSIONAL:			
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA								
PLANILHA RESUMO								TOTAL	CURVA ABC
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	453.050,06	4,11%
0.1	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1,00	R\$ 351.201,60	R\$ 453.050,06	R\$ 453.050,06	6,30%	
1	MERCADO PRINCIPAL - MERC. PEIXE, MERC. DO CAMARÃO E MERC. MISTO						R\$	8.375.240,85	76,03%
2	MERCADO POPULAR E URBANIZAÇÃO						R\$	418.015,30	3,79%
3	MERCADO DE CARNE						R\$	1.547.360,02	14,05%
4	MURO DE ARRIMO						R\$	222.266,35	2,02%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$</b>	<b>11.015.932,58</b>	<b>100,00%</b>

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2



**CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO**

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				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

**1º ANO**

ITEM	DESCRIÇÃO	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
		1º mês	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,00%			5,00%		7,50%		8,00%		7,00%		7,00%		8,00%		7,50%		8,00%		7,50%		7,00%		7,00%
		R\$ 31.713,50			R\$ 22.652,50		R\$ 33.978,75		R\$ 36.244,00		R\$ 31.713,50		R\$ 31.713,50		R\$ 36.244,00		R\$ 33.978,75		R\$ 36.244,00		R\$ 33.978,75		R\$ 31.713,50		R\$ 31.713,50
1	MERCADO PRINCIPAL - MERC. PEIXE, MERC. DO CAMARÃO E MERC. MISTO	3,83%			5,45%		7,94%		9,29%		8,73%		8,38%		10,35%		9,35%		9,72%		9,20%		8,76%		9,00%
		R\$ 320.771,72			R\$ 456.450,63		R\$ 664.994,12		R\$ 778.059,87		R\$ 731.158,53		R\$ 701.845,18		R\$ 866.837,43		R\$ 783.085,02		R\$ 814.073,41		R\$ 770.522,16		R\$ 733.671,10		R\$ 753.771,68
2	MERCADO POPULAR E URBANIZAÇÃO	38,59%			18,46%		26,55%		16,39%																
		R\$ 161.328,13			R\$ 77.186,08		R\$ 110.968,91		R\$ 68.532,18																
3	MERCADO DE CARNE																								
4	MURO DE ARRIMO	100,00%																							
		R\$ 222.266,35																							
SUB-TOTAIS (R\$)			736.079,71		556.289,21		809.941,79		882.836,06		762.872,03		733.558,69		903.081,43		817.063,77		850.317,42		804.500,91		765.384,60		785.485,18
PERCENTUAL PARCIAL (%)			6,68%		5,05%		7,35%		8,01%		6,93%		6,66%		8,20%		7,42%		7,72%		7,30%		6,95%		7,13%
TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 736.079,71		R\$ 1.292.368,92		R\$ 2.102.310,71		R\$ 2.985.146,77		R\$ 3.748.018,80		R\$ 4.481.577,49		R\$ 5.384.658,92		R\$ 6.201.722,69		R\$ 7.052.040,11		R\$ 7.856.541,02		R\$ 8.585.845,91		R\$ 9.339.617,51
TOTAL PARCIAL (%)			6,68%		11,73%		19,08%		27,10%		34,02%		40,68%		48,88%		56,30%		64,02%		71,32%		78,27%		85,40%

**2º ANO**

ITEM	DESCRIÇÃO	RESUMO DO ANO ANTERIOR		42,00		72,00		102,00		132,00		162,00		192,00		VALOR	%
		0º mês	15 dias	1º mês	15 dias	2º mês	15 dias	3º mês	15 dias	4º mês	15 dias	5º mês	15 dias	6º mês	15 dias		
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86,50%		1,50%		1,50%		2,50%		2,50%		2,50%		3,00%		R\$ 453.050,06	4,11%
		R\$ 391.888,30		R\$ 6.795,75		R\$ 6.795,75		R\$ 11.326,25		R\$ 11.326,25		R\$ 11.326,25		R\$ 13.591,50			
1	MERCADO PRINCIPAL - MERC. PEIXE, MERC. DO CAMARÃO E MERC. MISTO	100,00%														R\$ 8.375.240,85	76,03%
		R\$ 8.375.240,85															
2	MERCADO POPULAR E URBANIZAÇÃO	100,00%														R\$ 418.015,30	3,79%
		R\$ 418.015,30															
3	MERCADO DE CARNE	0,00%		10,28%		9,89%		19,79%		19,79%		19,79%		20,46%		R\$ 1.547.360,02	14,05%
		R\$ 0,00		R\$ 159.068,61		R\$ 153.033,91		R\$ 306.222,55		R\$ 306.222,55		R\$ 306.222,55		R\$ 316.589,86			
4	MURO DE ARRIMO	100,00%														R\$ 222.266,35	2,02%
		R\$ 222.266,35															
SUB-TOTAIS (R\$)		R\$ 9.407.410,80		R\$ 165.864,36		R\$ 159.829,66		R\$ 317.548,80		R\$ 317.548,80		R\$ 317.548,80		R\$ 330.181,36		R\$ 11.015.932,58	100%
PERCENTUAL PARCIAL (%)		85,40%		1,51%		1,45%		2,88%		2,88%		2,88%		3,00%			
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 9.407.410,80		R\$ 9.573.275,16		R\$ 9.733.104,82		R\$ 10.050.653,62		R\$ 10.368.202,42		R\$ 10.685.751,22		R\$ 11.015.932,58			
TOTAL PARCIAL (%)		85,40%		87,00%		88,00%		91,24%		94,12%		97,00%		100,00%			

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALIS TA (%)	HORISTA (%)	MENSALIS TA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,11%	8,33%	11,11%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,72%	Não incide	2,72%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,24%	8,43%	11,24%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%	5,75%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,10%	2,32%	3,10%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%	3,31%	2,49%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26%	3,05%	18,09%	6,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48%	0,36%	0,51%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,74%</b>	<b>3,41%</b>	<b>18,60%</b>	<b>7,06%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>	<b>117,34%</b>	<b>71,59%</b>

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

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

Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	3,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	0,97%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,16%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	13,15%
Item	Impostos	
6.1	ISS	5,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB	4,50%
Total Impostos =		13,15%
<b>Fórmula para o cálculo de BDI</b>		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		29,00%

### Notas:

- 1) Aliquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" conforme código tributário do município
- 2) Aliquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Aliquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,36%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,50%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,83%	0,81%	1,22%	1,99%	1,40%	2,32%	3,10%
TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO					
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil			
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,39%	1,23%	1,39%	6,10%	7,40%	8,90%			
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%			
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%			
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%			
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%			

TIPOS DE OBRA	VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,70%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

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



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	#REF!		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

#### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU 01						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.304,00	R\$ 126,98	R\$ 292.561,92
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.168,00	R\$ 18,51	R\$ 58.639,68
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 351.201,60</b>

  
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 0  
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

0.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total 1,00 unidade

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Hora/dia		Dias/Mês		Tempo de Obra (mês)		Total (h)
8,00	x	16,00	x	18,00	=	2.304,00

ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Hora/dia		Dias/Mês		Tempo de Obra (mês)		Total (h)
8,00	x	22,00	x	18,00	=	3.168,00

  
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 - 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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
------	-------	--------	-----------	-------	--------	-------------	--------------	-------	-----------

MERCADO PRINCIPAL - MERC. PEIXE, MERC. DO CAMARÃO E MERC. MISTO

1										SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$		32.130,99	0,38%	
1.1	SEDOP	10000	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2)	CJ	1,00	R\$ 12.622,32	R\$ 16.282,79	R\$ 16.282,79								0,23%
1.2	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	6,00	R\$ 176,27	R\$ 227,39	R\$ 1.364,34								0,02%
1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	M2	57,43	R\$ 102,51	R\$ 132,24	R\$ 7.594,54								0,11%
1.4	SEDOP	11450	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO (INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²/Mês	192,00	R\$ 17,88	R\$ 23,07	R\$ 4.429,44								0,06%
1.5		CPU 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PARA SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.908,88	R\$ 2.459,88	R\$ 2.459,88								0,03%

2										DEMOLIÇÃO GERAL		R\$		121.407,08	1,45%	
2.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	133,03	R\$ 61,27	R\$ 79,04	R\$ 10.514,69								0,15%
2.2	SEDOP	20022	RETIRADA DIVISÓRIAS EM PAINÉIS DIV. EM MAD.COMPENS.INCL.ENTARUGAMENTO	M2	199,56	R\$ 11,05	R\$ 14,25	R\$ 2.843,73								0,04%
2.3	SEDOP	21524	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE	M3	3,05	R\$ 349,44	R\$ 450,78	R\$ 1.374,88								0,02%
2.4	SEDOP	20018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,40	R\$ 249,59	R\$ 321,97	R\$ 5.924,25								0,08%
2.5	SEDOP	21531	DESMONTAGEM DE ESTR. METALICA C/ RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	38,54	R\$ 39,39	R\$ 50,81	R\$ 1.958,22								0,03%
2.6	SEDOP	20021	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	588,66	R\$ 5,76	R\$ 7,43	R\$ 4.373,74								0,06%
2.7	SEDOP	21529	RETIRADA DE PONTO DE AGUA/ESGOTO	PT	120,00	R\$ 19,24	R\$ 24,82	R\$ 2.978,40								0,04%
2.8	SEDOP	20857	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	103,00	R\$ 15,43	R\$ 19,90	R\$ 2.049,70								0,03%
2.9	SEDOP	20235	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	23,98	R\$ 7,68	R\$ 9,91	R\$ 237,64								0,00%
2.10	SEDOP	20628	RETIRADA DE PISO CIMENTADO	M2	742,11	R\$ 8,32	R\$ 10,73	R\$ 7.962,84								0,11%
2.11	SEDOP	20015	RETIRADA DE FORRO EM MAD., INCL. BARROTEAMENTO	M2	1.108,82	R\$ 7,63	R\$ 9,84	R\$ 10.910,79								0,15%
2.12	SEDOP	20024	RETIRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO	M2	1.860,79	R\$ 4,00	R\$ 5,16	R\$ 9.601,68								0,13%
2.13	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.714,44	R\$ 17,01	R\$ 21,94	R\$ 37.614,81								0,52%
2.14	SINAPI	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METALICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	19,00	R\$ 198,38	R\$ 255,91	R\$ 4.862,29								0,07%
2.15	SEDOP	21526	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	188,00	R\$ 37,75	R\$ 48,70	R\$ 9.155,60								0,13%
2.16	SEDOP	20014	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	M2	29,26	R\$ 5,52	R\$ 7,12	R\$ 208,33								0,00%
2.17	SEDOP	21527	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	45,78	R\$ 22,18	R\$ 28,61	R\$ 1.309,77								0,02%
2.18		CPU 02	RETIRADA DE BANCADA EXPOSITORA SEM APROVEITAMENTO.	UN	62,00	R\$ 51,49	R\$ 66,42	R\$ 4.118,04								0,06%
2.19	SINAPI	100982	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	307,83	R\$ 8,58	R\$ 11,07	R\$ 3.407,68								0,05%

3										ESTRUTURAL		R\$		2.155.994,44	25,74%	
3.1										INFRAESTRUTURA						
3.1.1.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	449,80	R\$ 51,21	R\$ 66,06	R\$ 29.713,79								0,35%
3.1.1.2	SEDOP	41490	ESTACA RAIZ - 30CM	M	1.272,00	R\$ 305,78	R\$ 394,46	R\$ 501.753,12								5,99%
3.1.1.3	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	106,00	R\$ 13,35	R\$ 17,22	R\$ 1.825,32								0,02%
3.1.1.4	SEDOP	51217	CIMBRAMENTO METALICO COM ALTURA ATÉ 3,50M	M2	1.108,24	R\$ 53,82	R\$ 69,43	R\$ 76.945,10								0,92%
3.1.1.5	SINAPI	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	34,60	R\$ 574,78	R\$ 741,47	R\$ 25.654,86								0,31%
3.1.1.6	SEDOP	50038	ARMAÇÃO P/ CONCRETO	KG	21.599,73	R\$ 14,98	R\$ 19,32	R\$ 417.306,78								4,98%
3.1.1.7	SEDOP	50736	CONCRETO C/ SEIXO FCK=30 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	239,40	R\$ 881,48	R\$ 1.137,11	R\$ 272.224,13								3,25%
3.1.1.8	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	129,10	R\$ 27,74	R\$ 35,78	R\$ 4.619,20								0,06%
3.1.1.9	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	175,80	R\$ 40,99	R\$ 52,88	R\$ 9.296,30								0,11%
3.2										SUPERESTRUTURA						
3.2.1	SEDOP	50038	ARMAÇÃO P/ CONCRETO	KG	18.743,76	R\$ 14,98	R\$ 19,32	R\$ 362.129,44								4,32%
3.2.2	SEDOP	50736	CONCRETO C/ SEIXO FCK=30 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	221,50	R\$ 881,48	R\$ 1.137,11	R\$ 251.869,87								3,01%
3.3										LAJE						
3.3.1	SEDOP	50771	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (INCL. CAPIAMENTO)	M2	1.108,20	R\$ 141,76	R\$ 182,87	R\$ 202.656,53								2,42%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				29,00%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>MERCADO DO PEIXE</b>								<b>R\$ 1.135.687,05</b>	<b>13,56%</b>
<b>PROLONGAMENTO DE PILAR</b>								<b>R\$ 21.567,51</b>	<b>0,26%</b>
4.1	SEDOP	20738	APICOAMENTO DE CONCRETO	M2	81,00	R\$ 25,61	R\$ 33,04	R\$ 2.676,24	0,03%
4.1.1	SEDOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	4,44	R\$ 3.298,29	R\$ 4.254,79	R\$ 18.891,27	0,23%
<b>VIGA</b>								<b>R\$ 23.770,12</b>	<b>0,28%</b>
4.2	SEDOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	1,59	R\$ 3.298,29	R\$ 4.254,79	R\$ 6.765,12	0,08%
4.2.1	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M2	89,98	R\$ 64,71	R\$ 83,48	R\$ 7.511,53	0,09%
4.2.2	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,45	R\$ 546,12	R\$ 704,49	R\$ 6.657,43	0,08%
4.2.3	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,45	R\$ 232,64	R\$ 300,11	R\$ 2.836,04	0,03%
4.2.4									
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 38.687,82</b>	<b>0,46%</b>
4.3	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	353,64	R\$ 51,92	R\$ 66,98	R\$ 23.686,81	0,28%
4.3.1									
4.3.2	CPU 03		CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	117,33	R\$ 53,83	R\$ 69,44	R\$ 8.147,40	0,10%
4.3.3	SEDOP	241467	TELA TIPO MOEDA	M2	38,71	R\$ 137,25	R\$ 177,05	R\$ 6.853,61	0,08%
<b>PISO</b>								<b>R\$ 107.732,50</b>	<b>1,29%</b>
4.4	SEDOP	130626	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	725,77	R\$ 113,08	R\$ 145,87	R\$ 105.868,07	1,26%
4.4.1	SEDOP	270167	RASPAGEM, CALAFET. E ENCERAMENTO DE PISOS EM MADEIRA	M2	58,63	R\$ 24,65	R\$ 31,80	R\$ 1.864,43	0,02%
4.4.2									
<b>CANALETA</b>								<b>R\$ 99.903,34</b>	<b>1,19%</b>
4.5	SEDOP	180513	CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE	M	201,37	R\$ 115,46	R\$ 148,94	R\$ 29.992,05	0,36%
4.5.1	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	181,23	R\$ 27,74	R\$ 35,78	R\$ 6.484,41	0,08%
4.5.2	SEDOP	110764	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADIT. PLAST. 1:6	M3	3,62	R\$ 441,07	R\$ 568,98	R\$ 2.059,71	0,02%
4.5.3	SEDOP	241320	GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO	M	201,37	R\$ 192,98	R\$ 248,94	R\$ 50.129,05	0,60%
4.5.4	SEDOP	150489	ANTI-FERRUGINOSA SOBRE GRADE DE FERRO	M2	161,12	R\$ 54,07	R\$ 69,75	R\$ 11.238,12	0,13%
4.5.5									
<b>ESQUADRIA</b>								<b>R\$ 5.409,91</b>	<b>0,06%</b>
<b>NOVAS ESQUADRIAS</b>									
4.6	SEDOP	90070	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	5,85	R\$ 466,19	R\$ 601,39	R\$ 3.518,13	0,04%
4.6.1.1									
<b>REVITALIZAÇÃO DE ESQUADRIAS EXISTENTES</b>									
4.6.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	55,38	R\$ 7,34	R\$ 9,47	R\$ 524,45	0,01%
4.6.2.1	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	55,38	R\$ 19,14	R\$ 24,69	R\$ 1.367,33	0,02%
4.6.2.2									
<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 298.252,11</b>	<b>3,56%</b>
4.7	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	393,62	R\$ 58,22	R\$ 75,10	R\$ 29.560,86	0,35%
4.7.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	393,62	R\$ 238,11	R\$ 307,16	R\$ 120.904,32	1,44%
4.7.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,62	R\$ 53,58	R\$ 69,12	R\$ 3.222,37	0,04%
4.7.3	SEDOP	71466	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M	14,30	R\$ 37,04	R\$ 47,78	R\$ 683,25	0,01%
4.7.4	SEDOP	70277	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	47,69	R\$ 83,66	R\$ 107,92	R\$ 5.146,70	0,06%
4.7.5	SEDOP	21531	DESMONTAGEM DE ESTR. METÁLICA C/ RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	5,63	R\$ 39,39	R\$ 50,81	R\$ 286,06	0,00%
4.7.6	CPU 04		REESTRUTURAÇÃO DA TRELIÇA METÁLICA, INCLUSO PERFIL U NOVO E SERVIÇO DE SOLDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 94,98	R\$ 122,52	R\$ 1.347,72	0,02%
4.7.7	CPU 05		CONSOLE EM CHAPA DE AÇO CARBONO (E=4,75MM), INCLUSO: CHUMBADORES, SERVIÇO DE SOLDA E ACABAMENTO COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 362,09	R\$ 467,10	R\$ 5.138,10	0,06%
4.7.8	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	41,81	R\$ 8,17	R\$ 10,54	R\$ 440,68	0,01%
4.7.9	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	938,17	R\$ 74,65	R\$ 96,30	R\$ 90.345,77	1,08%
4.7.10	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	938,17	R\$ 16,76	R\$ 21,62	R\$ 20.283,24	0,24%
4.7.11	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	938,17	R\$ 2,62	R\$ 3,38	R\$ 3.171,01	0,04%
4.7.12	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	938,17	R\$ 14,64	R\$ 18,89	R\$ 17.722,03	0,21%
4.7.13									

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, SIN, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC	
<b>4.8 REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 43.082,78</b>	<b>0,51%</b>	
4.8.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	707,28	R\$ 4,01	R\$ 5,17	R\$ 3.656,64	0,04%	
4.8.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	614,86	R\$ 24,88	R\$ 32,10	R\$ 19.737,01	0,24%	
4.8.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,26	R\$ 20,77	R\$ 26,79	R\$ 2.953,87	0,04%	
4.8.4	SEDOP	110581	CERÂMICA 10X10CM (PADRÃO MÉDIO)	M2	110,26	R\$ 117,66	R\$ 151,78	R\$ 16.735,26	0,20%	
<b>4.9 PINTURA</b>								<b>R\$ 24.627,10</b>	<b>0,29%</b>	
4.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	426,86	R\$ 12,41	R\$ 16,01	R\$ 6.834,03	0,08%	
4.9.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	426,86	R\$ 2,26	R\$ 2,92	R\$ 1.246,43	0,01%	
4.9.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	426,86	R\$ 13,01	R\$ 16,78	R\$ 7.162,71	0,09%	
4.9.4	SEDOP	150741	ACRÍLICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)	M2	561,24	R\$ 12,96	R\$ 16,72	R\$ 9.383,93	0,11%	
<b>4.10 ESCADA</b>								<b>R\$ 582,89</b>	<b>0,01%</b>	
4.10.1	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	4,58	R\$ 80,80	R\$ 104,23	R\$ 477,37	0,01%	
4.10.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,12	R\$ 15,98	R\$ 20,61	R\$ 105,52	0,00%	
<b>4.11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>0</b>	<b>R\$ 81.133,50</b>	<b>0,97%</b>
<b>4.11.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>								<b>0</b>		
4.11.1.1	SEDOP	180844	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	53,00	R\$ 139,82	R\$ 180,37	R\$ 9.559,61	0,11%	
4.11.1.2	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 9,49	R\$ 12,24	R\$ 293,76	0,00%	
4.11.1.3	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 16,78	R\$ 21,65	R\$ 649,50	0,01%	
4.11.1.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 7,57	R\$ 9,77	R\$ 127,01	0,00%	
4.11.1.5	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,15	R\$ 10,51	R\$ 42,04	0,00%	
4.11.1.6	SEDOP	180218	JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 32MM X 25MM (LH)	UN	13,00	R\$ 12,70	R\$ 16,38	R\$ 212,94	0,00%	
4.11.1.7	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,60	R\$ 9,80	R\$ 78,40	0,00%	
4.11.1.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 124,18	R\$ 160,19	R\$ 2.082,47	0,02%	
<b>4.11.2 INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>										
4.11.2.1	SEDOP	180104	TUBO EM PVC - 50MM (LS)	M	192,00	R\$ 21,52	R\$ 27,76	R\$ 5.329,92	0,06%	
4.11.2.2	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 24,59	R\$ 31,72	R\$ 761,28	0,01%	
4.11.2.3	SEDOP	180508	TUBO EM PVC - 150MM (LS)	M	42,00	R\$ 77,57	R\$ 100,07	R\$ 4.202,94	0,05%	
4.11.2.4	SEDOP	180650	TUBO EM PVC - 200MM (LS)	M	30,00	R\$ 140,52	R\$ 181,27	R\$ 5.438,10	0,06%	
4.11.2.5	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	69,00	R\$ 10,03	R\$ 12,94	R\$ 892,86	0,01%	
4.11.2.6	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	69,00	R\$ 15,59	R\$ 20,11	R\$ 1.387,59	0,02%	
4.11.2.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	67,00	R\$ 10,70	R\$ 13,80	R\$ 924,60	0,01%	
4.11.2.8	SEDOP	180240	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 150MM - LS	UN	1,00	R\$ 72,58	R\$ 93,63	R\$ 93,63	0,00%	
4.11.2.9	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	UN	69,00	R\$ 345,14	R\$ 445,23	R\$ 30.720,87	0,37%	
4.11.2.10	CPU 06		CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 313,67	R\$ 404,63	R\$ 3.237,04	0,04%	
4.11.2.11	CPU 07		TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR	UN	1,00	R\$ 2.808,06	R\$ 3.622,40	R\$ 3.622,40	0,04%	
4.11.2.12	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.461,30	R\$ 4.465,08	R\$ 4.465,08	0,05%	
4.11.2.13	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.717,62	R\$ 3.505,73	R\$ 7.011,46	0,08%	

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>4.12</b>								<b>R\$ 3.432,78</b>	<b>0,04%</b>
<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>									
4.12.1	SEDOP	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	9,00	R\$ 34,04	R\$ 43,91	R\$ 395,19	0,00%
4.12.2	SEDOP	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UN	3,00	R\$ 224,22	R\$ 289,24	R\$ 867,72	0,01%
4.12.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00	R\$ 30,17	R\$ 38,92	R\$ 272,44	0,00%
4.12.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M²	3,00	R\$ 46,75	R\$ 60,31	R\$ 180,93	0,00%
4.12.5	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 1.330,62	R\$ 1.716,50	R\$ 1.716,50	0,02%
<b>4.13</b>								<b>R\$ 387.504,69</b>	<b>4,63%</b>
<b>ACESSÓRIOS E LOUÇAS</b>									
4.13.1	CPU 08		BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.	UN	69,00	R\$ 484,19	R\$ 624,61	R\$ 43.098,09	0,51%
4.13.2	CPU 09		BANCADA EXPOSITORA DE PEIXE EM AÇO INOX DE 170 X 80 CM, INCLUSO: VÁLVULA EM PLÁSTICO, TUBULAÇÃO E CONEXÃO DE ENCAMINHAMENTO PARA REDE DE ESGOTO, FUNDAÇÃO, ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO DE 150MM SENDO FIXADA COM SOLDA E CHUMBADOR, ACABAMENTO COM PINTURA.	UN	69,00	R\$ 3.869,30	R\$ 4.991,40	R\$ 344.406,60	4,11%
<b>5</b>								<b>R\$ 396.497,07</b>	<b>4,73%</b>
<b>MERCADO DO CAMARÃO</b>									
<b>5.1</b>								<b>R\$ 49.172,09</b>	<b>0,59%</b>
<b>PISO</b>									
5.1.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	114,29	R\$ 73,82	R\$ 95,23	R\$ 10.883,84	0,13%
5.1.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	226,33	R\$ 18,06	R\$ 23,30	R\$ 5.273,49	0,06%
5.1.3	SEDOP	130626	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	226,33	R\$ 113,08	R\$ 145,87	R\$ 33.014,76	0,39%
<b>5.2</b>								<b>R\$ 16.660,81</b>	<b>0,20%</b>
<b>PAREDES E PAINES</b>									
5.2.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	208,11	R\$ 51,92	R\$ 66,98	R\$ 13.939,21	0,17%
5.2.2	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISONAGA. AF 03/2016	M	19,31	R\$ 3,41	R\$ 4,40	R\$ 84,96	0,00%
5.2.3	CPU 03		CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	37,97	R\$ 53,83	R\$ 69,44	R\$ 2.636,64	0,03%
<b>5.3</b>								<b>R\$ 15.497,83</b>	<b>0,19%</b>
<b>ESQUADRIA</b>									
5.3.1	SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,90	R\$ 48,93	R\$ 63,12	R\$ 183,05	0,00%
5.3.2	SEDOP	90070	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR. (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	M2	6,25	R\$ 466,19	R\$ 601,39	R\$ 3.758,69	0,04%
5.3.3	CPU 10		PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM DIMENSÕES DE 5 X 2,50 M, ACABAMENTO COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM TRILHOS E ROLDANAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 8.958,21	R\$ 11.556,09	R\$ 11.556,09	0,14%
<b>5.4</b>								<b>R\$ 43.886,69</b>	<b>0,52%</b>
<b>REVESTIMENTO</b>									
5.4.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	416,22	R\$ 4,01	R\$ 5,17	R\$ 2.151,86	0,03%
5.4.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	222,50	R\$ 24,88	R\$ 32,10	R\$ 7.142,25	0,09%
5.4.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	193,72	R\$ 20,77	R\$ 26,79	R\$ 5.189,76	0,06%
5.4.4	SEDOP	110581	CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO)	M2	193,72	R\$ 117,66	R\$ 151,78	R\$ 29.402,82	0,35%
<b>5.5</b>								<b>R\$ 6.682,16</b>	<b>0,08%</b>
<b>PINTURA</b>									
5.5.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	141,79	R\$ 12,41	R\$ 16,01	R\$ 2.270,06	0,03%
5.5.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	141,79	R\$ 2,26	R\$ 2,92	R\$ 414,03	0,00%
5.5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	141,79	R\$ 13,01	R\$ 16,78	R\$ 2.379,24	0,03%
5.5.4	SEDOP	150741	ACRÍLICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)	M2	96,82	R\$ 12,96	R\$ 16,72	R\$ 1.618,83	0,02%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>5.6 COBERTURA</b>								<b>R\$ 114.915,10</b>	<b>1,37%</b>
5.6.1	CPU 05		CONSOLE EM CHAPA DE AÇO CARBONO (E=4,75MM), INCLUSO: CHUMBADORES, SERVIÇO DE SOLDA E ACABAMENTO COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 362,09	R\$ 467,10	R\$ 2.802,60	0,03%
5.6.2	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 2.154,21	R\$ 2.778,93	R\$ 16.673,58	0,20%
5.6.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	243,82	R\$ 58,22	R\$ 75,10	R\$ 18.310,88	0,22%
5.6.4	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	170,62	R\$ 238,11	R\$ 307,16	R\$ 52.407,64	0,63%
5.6.5	CPU 11		TELHA POLICARBONATO 244 X 99 CM TRANSLUCIDADE. FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	73,20	R\$ 151,13	R\$ 194,96	R\$ 14.271,07	0,17%
5.6.6	CPU 12		CONTRAVENTAMENTO E LINHA DE CORRENTE COM AÇO CA-25 (6MM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	182,00	R\$ 9,28	R\$ 11,97	R\$ 2.178,54	0,03%
5.6.7	SEDOP	71466	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M	26,56	R\$ 37,04	R\$ 47,78	R\$ 1.269,04	0,02%
5.6.8	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,36	R\$ 53,58	R\$ 69,12	R\$ 1.269,04	0,02%
5.6.9	SEDOP	70277	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	53,12	R\$ 83,66	R\$ 107,92	R\$ 5.732,71	0,07%
<b>5.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 35.890,33</b>	<b>0,43%</b>
<b>5.7.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>									
5.7.1.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,00	R\$ 9,49	R\$ 12,24	R\$ 660,96	0,01%
5.7.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 16,78	R\$ 21,65	R\$ 1.299,00	0,02%
5.7.1.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$ 7,57	R\$ 9,77	R\$ 263,79	0,00%
5.7.1.4	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,15	R\$ 10,51	R\$ 21,02	0,00%
5.7.1.5	SEDOP	180218	JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 32MM X 25MM (LH)	UN	27,00	R\$ 12,70	R\$ 16,38	R\$ 442,26	0,01%
5.7.1.6	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 12,78	R\$ 16,49	R\$ 412,25	0,00%
5.7.1.7	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00	R\$ 117,17	R\$ 151,15	R\$ 4.081,05	0,05%
<b>5.7.2 INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>									
5.7.2.1	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	55,90	R\$ 26,34	R\$ 33,98	R\$ 1.899,48	0,02%
5.7.2.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,40	R\$ 50,71	R\$ 65,42	R\$ 2.054,19	0,02%
5.7.2.3	SEDOP	180508	TUBO EM PVC - 150MM (LS)	M	36,05	R\$ 77,57	R\$ 100,07	R\$ 3.607,52	0,04%
5.7.2.4	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$ 10,03	R\$ 12,94	R\$ 349,38	0,00%
5.7.2.5	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$ 17,89	R\$ 23,08	R\$ 623,16	0,01%
5.7.2.6	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 10,70	R\$ 13,80	R\$ 193,20	0,00%
5.7.2.7	SEDOP	180241	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 100MM - LS	UN	13,00	R\$ 33,88	R\$ 43,71	R\$ 568,23	0,01%
5.7.2.8	SEDOP	180240	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 150MM - LS	UN	4,00	R\$ 72,58	R\$ 93,63	R\$ 374,52	0,00%
5.7.2.9	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	R\$ 345,14	R\$ 445,23	R\$ 6.233,22	0,07%
5.7.2.10	CPU 06		CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 313,67	R\$ 404,63	R\$ 1.213,89	0,01%
5.7.2.11	CPU 07		TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR	UN	1,00	R\$ 2.808,06	R\$ 3.622,40	R\$ 3.622,40	0,04%
5.7.2.12	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.461,30	R\$ 4.465,08	R\$ 4.465,08	0,05%
5.7.2.13	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.717,62	R\$ 3.505,73	R\$ 3.505,73	0,04%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>5.8 CANALETA</b>								<b>R\$ 34.460,95</b>	<b>0,41%</b>
5.8.1	SEDOP	180513	CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE	M	69,46	R\$ 115,46	R\$ 148,94	R\$ 10.345,37	0,12%
5.8.2	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	62,52	R\$ 27,74	R\$ 35,78	R\$ 2.236,97	0,03%
5.8.3	SEDOP	110764	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADIT. PLAST. 1:6	M3	1,25	R\$ 441,07	R\$ 568,98	R\$ 711,23	0,01%
5.8.4	SEDOP	241320	GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO	M	69,46	R\$ 192,98	R\$ 248,94	R\$ 17.291,37	0,21%
5.8.5	SEDOP	150489	ANTI-FERRUGINOSA SOBRE GRADE DE FERRO	M2	55,57	R\$ 54,07	R\$ 69,75	R\$ 3.876,01	0,05%
<b>5.9 BANCADAS</b>								<b>R\$ 55.805,03</b>	<b>0,67%</b>
5.9.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	3,07	R\$ 51,21	R\$ 66,06	R\$ 202,80	0,00%
5.9.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,83	R\$ 31,12	R\$ 40,14	R\$ 274,16	0,00%
5.9.3	SEDOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	1,40	R\$ 2.976,66	R\$ 3.839,89	R\$ 5.375,85	0,06%
5.9.4	SEDOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	4,91	R\$ 3.298,29	R\$ 4.254,79	R\$ 20.891,02	0,25%
5.9.5	GPU 13		REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	89,70	R\$ 144,99	R\$ 187,04	R\$ 16.777,49	0,20%
5.9.6	GPU 14		BANCADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 1,80 X 0,55 M, E= 6 CM, ACABAMENTO EM GRANITINA NA TAMPA E BORDAS LATERAIS, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 472,35	R\$ 609,33	R\$ 4.265,31	0,05%
5.9.7	GPU 15		BANCADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 70 X 55 CM, E= 6 CM, ACABAMENTO EM GRANITINA NA TAMPA E BORDAS LATERAIS, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 258,99	R\$ 334,10	R\$ 8.018,40	0,10%
<b>5.10 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 2.402,36</b>	<b>0,03%</b>
5.10.1	SEDOP	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	5,00	R\$ 34,04	R\$ 43,91	R\$ 219,55	0,00%
5.10.2	SEDOP	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UN	1,00	R\$ 224,22	R\$ 289,24	R\$ 289,24	0,00%
5.10.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 30,17	R\$ 38,92	R\$ 116,76	0,00%
5.10.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	1,00	R\$ 46,75	R\$ 60,31	R\$ 60,31	0,00%
5.10.5	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.330,62	R\$ 1.716,50	R\$ 1.716,50	0,02%
<b>5.11 ACESSÓRIOS E LOUÇAS</b>								<b>R\$ 21.123,72</b>	<b>0,25%</b>
5.11.1	SEDOP	190376	TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA	UN	27,00	R\$ 606,48	R\$ 782,36	R\$ 21.123,72	0,25%
<b>6 MERCADO MISTO - TÉRREO</b>								<b>R\$ 1.334.371,88</b>	<b>15,93%</b>
<b>6.1 PISO</b>								<b>R\$ 172.108,15</b>	<b>2,05%</b>
6.1.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	270,56	R\$ 73,82	R\$ 95,23	R\$ 25.765,43	0,31%
6.1.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	835,02	R\$ 18,06	R\$ 23,30	R\$ 19.455,97	0,23%
6.1.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,53	R\$ 817,11	R\$ 1.054,07	R\$ 558,66	0,01%
6.1.4	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	121,75	R\$ 36,15	R\$ 46,63	R\$ 5.677,20	0,07%
6.1.5	SEDOP	130626	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	712,90	R\$ 113,08	R\$ 145,87	R\$ 103.990,72	1,24%
6.1.6	SINAPI	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	114,16	R\$ 50,79	R\$ 65,52	R\$ 7.479,76	0,09%
6.1.7	SEDOP	120888	RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA (INCL. POLIMENTO)	M	41,20	R\$ 11,31	R\$ 14,59	R\$ 601,11	0,01%
6.1.8	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_06/2017	M	36,66	R\$ 7,26	R\$ 9,37	R\$ 343,50	0,00%
6.1.9	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	43,74	R\$ 145,96	R\$ 188,29	R\$ 8.235,80	0,10%
<b>6.2 COBERTURA</b>								<b>R\$ 111.343,10</b>	<b>1,33%</b>
6.2.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	794,23	R\$ 74,65	R\$ 96,30	R\$ 76.484,35	0,91%
6.2.2	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	794,23	R\$ 16,76	R\$ 21,62	R\$ 17.171,25	0,21%
6.2.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	794,23	R\$ 2,62	R\$ 3,38	R\$ 2.684,50	0,03%
6.2.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	794,23	R\$ 14,64	R\$ 18,89	R\$ 15.003,00	0,18%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>6.3 PAREDES E PAINES</b>								<b>R\$ 62.301,13</b>	<b>0,74%</b>
6.3.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	884,21	R\$ 51,92	R\$ 66,98	R\$ 59.224,39	0,71%
6.3.2	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA. AF_03/2016	M	155,84	R\$ 3,41	R\$ 4,40	R\$ 685,70	0,01%
6.3.3	SEDOP	61501	PLACA CIMENTÍCIA C/ VERNIZ DE ACABAMENTO (INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	11,40	R\$ 162,59	R\$ 209,74	R\$ 2.391,04	0,03%
<b>6.4 ESQUADRIA</b>								<b>R\$ 95.446,90</b>	<b>1,14%</b>
<b>6.4.1 PORTAS</b>									
6.4.1.1	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	R\$ 76,63	R\$ 98,85	R\$ 1.067,58	0,01%
6.4.1.2	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 94,00	R\$ 121,26	R\$ 582,05	0,01%
6.4.1.3	SEDOP	90070	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	27,35	R\$ 466,19	R\$ 601,39	R\$ 16.448,02	0,20%
6.4.1.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	57,88	R\$ 464,12	R\$ 598,71	R\$ 34.653,33	0,41%
6.4.1.5	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 71,98	R\$ 92,85	R\$ 1.207,05	0,01%
6.4.1.6	CPU 16		PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 1.335,34	R\$ 1.722,59	R\$ 5.167,77	0,06%
6.4.1.7	CPU 17		PORTA DE MADEIRA DE LEI PCD, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA, ACABAMENTO EM VERNIZ, PLACA ACRILICA 25X8 CM, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO DE 40 CM EM AMBOS OS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 2.442,02	R\$ 3.150,21	R\$ 6.300,42	0,08%
6.4.1.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,14	R\$ 99,55	R\$ 128,42	R\$ 1.430,60	0,02%
<b>6.4.2 JANELAS</b>									
6.4.2.1	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,90	R\$ 77,27	R\$ 99,68	R\$ 1.385,55	0,02%
6.4.2.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,60	R\$ 80,61	R\$ 103,99	R\$ 1.102,29	0,01%
6.4.2.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	47,00	R\$ 86,91	R\$ 112,11	R\$ 5.269,17	0,06%
6.4.2.4	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	64,81	R\$ 185,29	R\$ 239,02	R\$ 15.490,89	0,18%
6.4.2.5	SEDOP	91517	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	M2	5,46	R\$ 645,96	R\$ 833,29	R\$ 4.549,76	0,05%
6.4.2.6	SEDOP	120481	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO E=2CM	M2	1,17	R\$ 525,02	R\$ 677,28	R\$ 792,42	0,01%
<b>6.5 REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 192.381,89</b>	<b>2,30%</b>
6.5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.768,42	R\$ 4,01	R\$ 5,17	R\$ 9.142,73	0,11%
6.5.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	864,46	R\$ 24,88	R\$ 32,10	R\$ 27.749,17	0,33%
6.5.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	926,33	R\$ 20,77	R\$ 26,79	R\$ 24.816,38	0,30%
6.5.4	SEDOP	110581	CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO)	M2	767,30	R\$ 117,66	R\$ 151,78	R\$ 116.460,79	1,39%
6.5.5	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	214,76	R\$ 51,30	R\$ 66,18	R\$ 14.212,82	0,17%
<b>6.6 PINTURA</b>								<b>R\$ 39.440,50</b>	<b>0,47%</b>
6.6.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	994,08	R\$ 12,41	R\$ 16,01	R\$ 15.915,22	0,19%
6.6.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	994,08	R\$ 2,26	R\$ 2,92	R\$ 2.902,71	0,03%
6.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	994,08	R\$ 13,01	R\$ 16,78	R\$ 16.680,66	0,20%
6.6.4	SEDOP	150741	ACRILICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)	M2	235,76	R\$ 12,96	R\$ 16,72	R\$ 3.941,91	0,05%
<b>6.7 CANALETA</b>								<b>R\$ 91.348,60</b>	<b>1,09%</b>
6.7.1	SEDOP	180513	CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE	M	184,13	R\$ 115,46	R\$ 148,94	R\$ 27.424,32	0,33%
6.7.2	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	165,72	R\$ 27,74	R\$ 35,78	R\$ 5.929,46	0,07%
6.7.3	SEDOP	110764	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADIT. PLAST. 1:6	M3	3,31	R\$ 441,07	R\$ 568,98	R\$ 1.883,32	0,02%
6.7.4	SEDOP	241320	GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO	M	184,13	R\$ 192,98	R\$ 248,94	R\$ 45.837,32	0,55%
6.7.5	SEDOP	150489	ANTI-FERRUGINOSA SOBRE GRADE DE FERRO	M2	147,30	R\$ 54,07	R\$ 69,75	R\$ 10.274,18	0,12%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>6.8</b>	<b>BANCADA EM CONCRETO</b>							<b>R\$ 5.099,02</b>	<b>0,06%</b>
6.8.1	SEDOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,45	R\$ 3.298,29	R\$ 4.254,79	R\$ 1.914,66	0,02%
6.8.2	SINAPI	100862	SUPORE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 42,64	R\$ 55,01	R\$ 1.540,28	0,02%
6.8.3	CPU 13		REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,79	R\$ 144,99	R\$ 187,04	R\$ 1.644,08	0,02%
<b>6.9</b>	<b>TANQUE EM ALVENARIA</b>							<b>R\$ 8.858,36</b>	<b>0,11%</b>
<b>6.9.1</b>	<b>PAREDE</b>								
6.9.1.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,40	R\$ 51,92	R\$ 66,98	R\$ 1.768,27	0,02%
6.9.1.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	52,80	R\$ 4,01	R\$ 5,17	R\$ 272,98	0,00%
6.9.1.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,76	R\$ 20,77	R\$ 26,79	R\$ 1.520,60	0,02%
6.9.1.4	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	56,76	R\$ 51,30	R\$ 66,18	R\$ 3.756,38	0,04%
<b>6.9.2</b>	<b>PISO</b>								
6.9.2.1	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,28	R\$ 132,08	R\$ 170,38	R\$ 899,61	0,01%
6.9.2.2	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	5,28	R\$ 42,74	R\$ 55,13	R\$ 291,09	0,00%
6.9.2.3	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	5,28	R\$ 51,30	R\$ 66,18	R\$ 349,43	0,00%
<b>6.10</b>	<b>ESCALADA</b>							<b>R\$ 43.801,35</b>	<b>0,52%</b>
6.10.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	1,06	R\$ 51,21	R\$ 66,06	R\$ 70,02	0,00%
6.10.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,93	R\$ 31,12	R\$ 40,14	R\$ 77,47	0,00%
6.10.3	SEDOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	0,78	R\$ 2.976,66	R\$ 3.839,89	R\$ 2.995,11	0,04%
6.10.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,18	R\$ 40,99	R\$ 52,88	R\$ 9,52	0,00%
6.10.5	SEDOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,23	R\$ 3.298,29	R\$ 4.254,79	R\$ 978,60	0,01%
6.10.6	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	4,80	R\$ 3.275,34	R\$ 4.225,19	R\$ 20.280,91	0,24%
6.10.7	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	32,61	R\$ 36,15	R\$ 46,63	R\$ 1.520,60	0,02%
6.10.8	CPU 18		CORRIMÃO TUBULAR EM ALUMÍNIO COM DUAS ALTURAS, ALTURA DE 1,10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,80	R\$ 894,95	R\$ 1.154,49	R\$ 6.696,04	0,08%
6.10.9	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	12,80	R\$ 635,96	R\$ 820,39	R\$ 10.500,99	0,13%
6.10.10	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	32,61	R\$ 15,98	R\$ 20,61	R\$ 672,09	0,01%
<b>6.11</b>	<b>ELEVADOR PCD</b>							<b>R\$ 56.389,85</b>	<b>0,67%</b>
6.11.1	COTAÇÃO		PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA) OPOSTO (OP140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 900X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ALUMÍNIO COMP.(ACM) 02 PARADAS PERC.3M CX. CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 43.641,00	R\$ 56.296,89	R\$ 56.296,89	0,67%
6.11.2	CPU 19		PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 72,06	R\$ 92,96	R\$ 92,96	0,00%
<b>6.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 318.603,07</b>	<b>3,80%</b>
<b>6.12.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>								
6.12.1.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	117,00	R\$ 9,49	R\$ 12,24	R\$ 1.432,08	0,02%
6.12.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	138,00	R\$ 16,78	R\$ 21,65	R\$ 2.987,70	0,04%
6.12.1.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00	R\$ 7,57	R\$ 9,77	R\$ 498,27	0,01%
6.12.1.4	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 8,15	R\$ 10,51	R\$ 147,14	0,00%
6.12.1.5	SEDOP	180218	JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 32MM X 25MM (LH)	UN	51,00	R\$ 12,70	R\$ 16,38	R\$ 835,38	0,01%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
6.12.1.6	SINAPI	89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 15,42	R\$ 19,89	R\$ 517,14	0,01%
6.12.1.7	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	R\$ 12,78	R\$ 16,49	R\$ 643,11	0,01%
6.12.1.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51,00	R\$ 117,17	R\$ 151,15	R\$ 7.708,65	0,09%
6.12.1.9	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 79,05	R\$ 101,97	R\$ 611,82	0,01%
<b>INSTALAÇÕES COMUM AOS MERCADOS: PEIXE, CAMARÃO E MISTO</b>									
6.12.1.10	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 17,89	R\$ 23,08	R\$ 553,92	0,01%
6.12.1.11	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 20,56	R\$ 26,52	R\$ 1.591,20	0,02%
6.12.1.12	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 22,37	R\$ 28,86	R\$ 346,32	0,00%
6.12.1.13	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 13,90	R\$ 17,93	R\$ 143,44	0,00%
6.12.1.14	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 18,80	R\$ 24,25	R\$ 194,00	0,00%
6.12.1.15	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 11,78	R\$ 15,20	R\$ 91,20	0,00%
<b>CISTERNA, CASA DE BOMBA, POÇO E CAIXA D'ÁGUA</b>									
<b>CISTERNA - 11.000L</b>									
6.12.1.16	CPU 20		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CISTERNA EM CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE PARA 11.000 LTS, INCLUSO BOIA.	UN	1,00	R\$ 29.262,29	R\$ 37.748,35	R\$ 37.748,35	0,45%
<b>BOMBA CENTRÍFUGA</b>									
6.12.1.17	SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.503,24	R\$ 1.939,18	R\$ 1.939,18	0,02%
6.12.1.18	SEDOP	180450	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1" - RECALQUE	UN	1,00	R\$ 122,45	R\$ 157,96	R\$ 157,96	0,00%
6.12.1.19	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 62,44	R\$ 80,55	R\$ 80,55	0,00%
6.12.1.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 40,19	R\$ 51,85	R\$ 51,85	0,00%
6.12.1.21	CPU 21		BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 8,28	R\$ 10,68	R\$ 10,68	0,00%
6.12.1.22	SINAPI	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 14,94	R\$ 19,27	R\$ 57,81	0,00%
6.12.1.23	SEDOP	171053	NIPLE DE F" G" DE 1"	UN	3,00	R\$ 9,80	R\$ 12,64	R\$ 37,92	0,00%
6.12.1.24	SEDOP	171054	NIPLE DE F" G" DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 7,61	R\$ 9,82	R\$ 29,46	0,00%
6.12.1.25	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,38	R\$ 10,81	R\$ 10,81	0,00%
6.12.1.26	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 817,11	R\$ 1.054,07	R\$ 10,54	0,00%
<b>SISTEMA DE CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA</b>									
6.12.1.27	CPU 22		POÇO TUBULAR D=6", COM PROFUNDIDADE DE 100 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 61.570,32	R\$ 79.425,71	R\$ 79.425,71	0,95%
6.12.1.28	CPU 23		CONJUNTO ELEVATÓRIO (BOMBA SUBMERSA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 30.671,10	R\$ 39.565,72	R\$ 39.565,72	0,47%
6.12.1.29	CPU 24		ADUTORA DE 100 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 7.028,03	R\$ 9.066,16	R\$ 9.066,16	0,11%
<b>CLORADOR</b>									
6.12.1.30	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 20,83	R\$ 26,87	R\$ 53,74	0,00%
6.12.1.31	CPU 25		CURVA PVC, BB, 90 GRAUS, DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 13,64	R\$ 17,60	R\$ 123,20	0,00%
6.12.1.32	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 5,79	R\$ 7,47	R\$ 89,64	0,00%
6.12.1.33	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,05	R\$ 7,80	R\$ 7,80	0,00%
6.12.1.34	SEDOP	180211	REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 3/4"	UN	4,00	R\$ 69,28	R\$ 89,37	R\$ 357,48	0,00%
6.12.1.35	SEDOP	181514	ADAPTADOR LONGO PVC SR - 25MMX3/4"	UN	10,00	R\$ 14,00	R\$ 18,06	R\$ 180,60	0,00%
6.12.1.36	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,16	R\$ 18,27	R\$ 36,54	0,00%
6.12.1.37	CPU 26		CLORADOR SANY-CLOR 13000 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.487,02	R\$ 1.918,26	R\$ 1.918,26	0,02%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>SISTEMA DE CAIXA D'ÁGUA</b>									
6.12.1.38	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	R\$ 1.285,57	R\$ 1.658,39	R\$ 8.291,95	0,10%
6.12.1.39	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,00	R\$ 28,86	R\$ 37,23	R\$ 1.116,90	0,01%
6.12.1.40	SINAPI	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	R\$ 62,44	R\$ 80,55	R\$ 1.611,00	0,02%
6.12.1.41	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 12,81	R\$ 16,52	R\$ 165,20	0,00%
6.12.1.42	SINAPI	94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 212,77	R\$ 274,47	R\$ 1.372,35	0,02%
6.12.1.43	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	R\$ 148,93	R\$ 192,12	R\$ 5.763,60	0,07%
6.12.1.44	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,00	R\$ 12,57	R\$ 16,22	R\$ 486,60	0,01%
6.12.1.45	SEDOP	180437	TÊ EM PVC - JS - 50MM-LH	UN	15,00	R\$ 20,24	R\$ 26,11	R\$ 391,65	0,00%
6.12.1.46	CPU 27		TUBO PVC, ROSCAVEL 2" (50MM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	R\$ 65,53	R\$ 84,53	R\$ 2.535,90	0,03%
6.12.1.47	SEDOP	180102	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	12,00	R\$ 36,90	R\$ 47,60	R\$ 571,20	0,01%
6.12.1.48	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	7,00	R\$ 4,08	R\$ 5,26	R\$ 36,82	0,00%
<b>TUBULAÇÃO GERAL</b>									
6.12.1.49	SEDOP	180103	TUBO EM PVC - 75MM (LS)	M	18,00	R\$ 30,32	R\$ 39,11	R\$ 703,98	0,01%
6.12.1.50	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	102,00	R\$ 28,47	R\$ 36,73	R\$ 3.746,46	0,04%
<b>6.12.2 INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>									
<b>BANHEIRO</b>									
6.12.2.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 17,43	R\$ 22,48	R\$ 539,52	0,01%
6.12.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 26,34	R\$ 33,98	R\$ 815,52	0,01%
6.12.2.3	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 20,14	R\$ 25,98	R\$ 311,76	0,00%
6.12.2.4	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	55,00	R\$ 24,59	R\$ 31,72	R\$ 1.744,60	0,02%
6.12.2.5	SEDOP	180429	JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 40MM-LH	UN	11,00	R\$ 17,71	R\$ 22,85	R\$ 251,35	0,00%
6.12.2.6	SEDOP	180472	JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC - JS - 50MM-LS	UN	4,00	R\$ 16,19	R\$ 20,89	R\$ 83,56	0,00%
6.12.2.7	SEDOP	180432	JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 75MM-LH	UN	1,00	R\$ 138,94	R\$ 179,23	R\$ 179,23	0,00%
6.12.2.8	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,05	R\$ 23,28	R\$ 23,28	0,00%
6.12.2.9	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 10,86	R\$ 14,01	R\$ 154,11	0,00%
6.12.2.10	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 15,59	R\$ 20,11	R\$ 80,44	0,00%
6.12.2.11	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 59,16	R\$ 76,32	R\$ 763,20	0,01%
6.12.2.12	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,42	R\$ 8,28	R\$ 33,12	0,00%
6.12.2.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,30	R\$ 9,42	R\$ 28,26	0,00%
6.12.2.14	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,60	R\$ 18,83	R\$ 37,66	0,00%
6.12.2.15	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 17,99	R\$ 23,21	R\$ 232,10	0,00%
6.12.2.16	SEDOP	180248	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 40 X 40MM - LS	UN	3,00	R\$ 16,04	R\$ 20,69	R\$ 62,07	0,00%
6.12.2.17	SEDOP	180245	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 100MM - LS	UN	12,00	R\$ 51,68	R\$ 66,67	R\$ 800,04	0,01%
6.12.2.18	SEDOP	180246	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 75MM - LS	UN	2,00	R\$ 33,28	R\$ 42,93	R\$ 85,86	0,00%
6.12.2.19	SEDOP	180249	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS	UN	2,00	R\$ 48,03	R\$ 61,96	R\$ 123,92	0,00%
6.12.2.20	SEDOP	181527	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100X75MM - LS	UN	1,00	R\$ 42,07	R\$ 54,27	R\$ 54,27	0,00%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
6.12.2.21	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,67	R\$ 15,05	R\$ 30,10	0,00%
6.12.2.22	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 80,58	R\$ 103,95	R\$ 831,60	0,01%
6.12.2.23		CPU 06	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 313,67	R\$ 404,63	R\$ 2.427,78	0,03%
6.12.2.24	SEDOP	180485	FOSSA SÉPTICA CONC. ARM. D=1,60M P=2,75M CAP=40 PESSOAS	UN	1,00	R\$ 4.794,06	R\$ 6.184,34	R\$ 6.184,34	0,07%
6.12.2.25	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.461,30	R\$ 4.465,08	R\$ 4.465,08	0,05%
6.12.2.26	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.638,08	R\$ 8.563,12	R\$ 8.563,12	0,10%
<b>MERCADO</b>									
6.12.2.27	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	132,00	R\$ 12,57	R\$ 16,22	R\$ 2.141,04	0,03%
6.12.2.28	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	156,00	R\$ 24,59	R\$ 31,72	R\$ 4.948,32	0,06%
6.12.2.29	SEDOP	180508	TUBO EM PVC - 150MM (LS)	M	96,00	R\$ 77,57	R\$ 100,07	R\$ 9.606,72	0,11%
6.12.2.30	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 14,77	R\$ 19,05	R\$ 57,15	0,00%
6.12.2.31	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	65,00	R\$ 6,63	R\$ 8,55	R\$ 555,75	0,01%
6.12.2.32	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	59,00	R\$ 17,89	R\$ 23,08	R\$ 1.361,72	0,02%
6.12.2.33	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 37,77	R\$ 48,72	R\$ 97,44	0,00%
6.12.2.34	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	59,00	R\$ 10,70	R\$ 13,80	R\$ 814,20	0,01%
6.12.2.35	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	58,00	R\$ 17,99	R\$ 23,21	R\$ 1.346,18	0,02%
6.12.2.36	SEDOP	180240	JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 150MM - LS	UN	8,00	R\$ 72,58	R\$ 93,63	R\$ 749,04	0,01%
6.12.2.37	SINAPI	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	9,00	R\$ 51,13	R\$ 65,96	R\$ 593,64	0,01%
6.12.2.38	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	R\$ 197,65	R\$ 254,97	R\$ 7.394,13	0,09%
6.12.2.39	SINAPI	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 188,51	R\$ 243,18	R\$ 3.404,52	0,04%
6.12.2.40	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	56,00	R\$ 345,14	R\$ 445,23	R\$ 24.932,88	0,30%
6.12.2.41		CPU 06	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 313,67	R\$ 404,63	R\$ 4.046,30	0,05%
6.12.2.42		CPU 07	TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR	UN	1,00	R\$ 2.808,06	R\$ 3.622,40	R\$ 3.622,40	0,04%
6.12.2.43	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.461,30	R\$ 4.465,08	R\$ 4.465,08	0,05%
6.12.2.44	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.717,62	R\$ 3.505,73	R\$ 3.505,73	0,04%
<b>6.13</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 31.895,72</b>	<b>0,38%</b>
6.13.1	SEDOP	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	14,00	R\$ 34,04	R\$ 43,91	R\$ 614,74	0,01%
6.13.2	SEDOP	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UN	4,00	R\$ 224,22	R\$ 289,24	R\$ 1.156,96	0,01%
6.13.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 30,17	R\$ 38,92	R\$ 272,44	0,00%
6.13.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	4,00	R\$ 46,75	R\$ 60,31	R\$ 241,24	0,00%
6.13.5	SEDOP	200661	HIDRANTE DE PASSEIO - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 1.550,40	R\$ 2.000,02	R\$ 2.000,02	0,02%
6.13.6	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.330,62	R\$ 1.716,50	R\$ 3.433,00	0,04%
6.13.7	SEDOP	201275	TUBO Fº Gº 2 1/2"	M	132,00	R\$ 134,00	R\$ 172,86	R\$ 22.817,52	0,27%
6.13.8	SEDOP	201277	TÉ Fº Gº 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 145,66	R\$ 187,90	R\$ 375,80	0,00%
6.13.9	SEDOP	171263	CURVA 90º P/ ELET. Fº Gº 2 1/2" (IE)	UN	5,00	R\$ 152,56	R\$ 196,80	R\$ 984,00	0,01%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
6.14			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 105.354,24</b>	<b>1,26%</b>
6.14.1		CPU 08	BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPL0, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.	UN	52,00	R\$ 484,19	R\$ 624,61	R\$ 32.479,72	0,39%
6.14.2		CPU 14	BANCADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 1,80 X 0,55 M, E= 6 CM, ACABAMENTO EM GRANITINA NA TAMPA E BORDAS LATERAIS, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 472,35	R\$ 609,33	R\$ 1.827,99	0,02%
6.14.3		CPU 28	BANCADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 1,10 X 0,55 M, E= 6 CM, ACABAMENTO EM GRANITINA NA TAMPA E BORDAS LATERAIS, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 355,11	R\$ 458,09	R\$ 458,09	0,01%
6.14.4	SEDOP	190376	TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA	UN	7,00	R\$ 606,48	R\$ 782,36	R\$ 5.476,52	0,07%
6.14.5	SEDOP	60813	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXAÇÃO	M2	39,35	R\$ 574,58	R\$ 741,21	R\$ 29.166,61	0,35%
6.14.6	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	R\$ 260,38	R\$ 335,89	R\$ 4.366,57	0,05%
6.14.7	SEDOP	190096	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR EM CIMENTO AMIANTO	UN	13,00	R\$ 734,31	R\$ 947,26	R\$ 12.314,38	0,15%
6.14.8	SEDOP	190401	MICTÓRIO INDIVIDUAL EM LOUÇA C/ ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 641,73	R\$ 827,83	R\$ 1.655,66	0,02%
6.14.9	SEDOP	190218	CHUVEIRO EM PVC	UN	2,00	R\$ 29,40	R\$ 37,93	R\$ 75,86	0,00%
6.14.10	SEDOP	250109	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	UN	10,00	R\$ 178,30	R\$ 230,01	R\$ 2.300,10	0,03%
6.14.11	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 39,01	R\$ 50,32	R\$ 654,16	0,01%
6.14.12	SEDOP	190849	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) - FIXA	UN	8,00	R\$ 52,69	R\$ 67,97	R\$ 543,76	0,01%
6.14.13	SEDOP	190795	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	6,00	R\$ 98,13	R\$ 126,59	R\$ 759,54	0,01%
6.14.14	SEDOP	190691	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	2,00	R\$ 150,18	R\$ 193,73	R\$ 387,46	0,00%
6.14.15	SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	4,60	R\$ 281,81	R\$ 363,53	R\$ 1.672,24	0,02%
6.14.16	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 533,40	R\$ 688,09	R\$ 2.752,36	0,03%
6.14.17		CPU 29	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C), INCLUSO VÁLVULA PLÁSTICA, SIFÃO FLEXÍVEL, ENGATE E TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 272,46	R\$ 351,47	R\$ 702,94	0,01%
6.14.18		CPU 30	BANCADA EM GRANITO 3,00 X 0,60 M, INCLUSO 4 CUBAS, 4 TORNEIRAS DE MESA E ACABAMENTO COM RODABANCA, FIXAÇÃO COM CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 2.522,87	R\$ 3.254,50	R\$ 6.509,00	0,08%
6.14.19		CPU 31	FRALDÁRIO EM GRANITO DE 92 X 70 CM, COM RODABANCA, E FIXAÇÃO POR MEIO DE CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 484,99	R\$ 625,64	R\$ 1.251,28	0,01%

7	MERCADO MISTO - PAVIMENTO SUPERIOR								R\$ 2.242.560,64	26,78%
7.1	PISO								R\$ 542.175,30	6,47%
7.1.1	SEDOP	50713	LAJE PRÉ-MOLDADA (INCL. CAPEAMENTO)	M2	1.261,97	R\$ 105,76	R\$ 136,43	R\$ 172.170,57	2,06%	
7.1.2	SINAPI	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.437,33	R\$ 94,27	R\$ 121,61	R\$ 174.793,70	2,09%	
7.1.3	SEDOP	130626	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	1.242,58	R\$ 113,08	R\$ 145,87	R\$ 181.255,14	2,16%	
7.1.4	SINAPI	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	77,40	R\$ 50,79	R\$ 65,52	R\$ 5.071,25	0,06%	
7.1.5	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	29,86	R\$ 7,26	R\$ 9,37	R\$ 279,79	0,00%	
7.1.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	45,70	R\$ 145,96	R\$ 188,29	R\$ 8.604,85	0,10%	
7.2	COBERTURA								R\$ 1.092.568,35	13,05%
7.2.1		CPU 05	CONSOLE EM CHAPA DE AÇO CARBONO (E=4,75MM), INCLUSO: CHUMBADORES, SERVIÇO DE SOLDA E ACABAMENTO COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 362,09	R\$ 467,10	R\$ 6.539,40	0,08%	
7.2.2	SEDOP	71362	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - 2 ÁGUAS-VÃO 30M	M2	1.279,21	R\$ 294,44	R\$ 379,83	R\$ 485.882,33	5,80%	
7.2.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.279,21	R\$ 58,22	R\$ 75,10	R\$ 96.068,67	1,15%	
7.2.4		CPU 12	CONTRAVENTAMENTO E LINHA DE CORRENTE COM AÇO CA-25 (8MM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	688,70	R\$ 9,28	R\$ 11,97	R\$ 8.243,74	0,10%	
7.2.5		CPU 11	TELHA POLICARBONATO 244 X 99 CM TRANSLUCIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	160,73	R\$ 151,13	R\$ 194,96	R\$ 31.335,92	0,37%	
7.2.6	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.118,48	R\$ 238,11	R\$ 307,16	R\$ 343.552,32	4,10%	
7.2.7	SEDOP	71466	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M	41,95	R\$ 37,04	R\$ 47,78	R\$ 2.004,37	0,02%	
7.2.8	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,55	R\$ 53,58	R\$ 69,12	R\$ 4.392,58	0,05%	
7.2.9	SEDOP	70277	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	79,86	R\$ 83,66	R\$ 107,92	R\$ 8.618,49	0,10%	

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

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC	
7.2.10	CPU 03		CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	82,72	R\$ 53,83	R\$ 69,44	R\$ 5.744,08	0,07%	
7.2.11	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	109,91	R\$ 74,65	R\$ 96,30	R\$ 10.584,33	0,13%	
7.2.12	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	109,91	R\$ 16,76	R\$ 21,62	R\$ 2.376,25	0,03%	
7.2.13	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	109,91	R\$ 2,62	R\$ 3,38	R\$ 371,50	0,00%	
7.2.14	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	109,91	R\$ 14,64	R\$ 18,89	R\$ 2.076,20	0,02%	
7.2.15	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	91,28	R\$ 165,12	R\$ 213,00	R\$ 19.442,64	0,23%	
<b>ÁGUA PLUVIAL GERAL (MERC. PEIXE, CAMARÃO E MISTO)</b>										
7.2.16	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	168,00	R\$ 69,08	R\$ 89,11	R\$ 14.970,48	0,18%	
7.2.17	SEDOP	180508	TUBO EM PVC - 150MM (LS)	M	120,00	R\$ 77,57	R\$ 100,07	R\$ 12.008,40	0,14%	
7.2.18	SEDOP	180474	JOELHO/COTOVELO 90º RC EM PVC - JS - 100MM-LS	UN	48,00	R\$ 24,95	R\$ 32,19	R\$ 1.545,12	0,02%	
7.2.19	CPU 32		FORNECIMENTO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, DN 100MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	16,00	R\$ 24,74	R\$ 31,91	R\$ 510,56	0,01%	
7.2.20	CPU 06		CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 80 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 313,67	R\$ 404,63	R\$ 6.474,08	0,08%	
7.2.21	SINAPI	91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M <sup>3</sup> /H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	117,60	R\$ 196,61	R\$ 253,63	R\$ 29.826,89	0,36%	
<b>7.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$</b>	<b>83.807,59</b>	<b>1,00%</b>
7.3.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.125,69	R\$ 51,92	R\$ 66,98	R\$ 75.398,72	0,90%	
7.3.2	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	159,52	R\$ 3,41	R\$ 4,40	R\$ 701,89	0,01%	
7.3.3	SEDOP	61501	PLACA CIMENTÍCIA C/ VERNIZ DE ACABAMENTO (INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	12,84	R\$ 162,59	R\$ 209,74	R\$ 2.693,06	0,03%	
7.3.4	SINAPI	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	59,47	R\$ 65,36	R\$ 84,31	R\$ 5.013,92	0,06%	
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>R\$</b>	<b>105.341,89</b>	<b>1,26%</b>
<b>7.4.1</b>	<b>PORTAS</b>									
7.4.1.1	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 76,63	R\$ 98,85	R\$ 948,96	0,01%	
7.4.1.2	SEDOP	90070	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	66,36	R\$ 466,19	R\$ 601,39	R\$ 39.908,24	0,48%	
7.4.1.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,14	R\$ 464,12	R\$ 598,71	R\$ 10.261,89	0,12%	
7.4.1.4	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 71,98	R\$ 92,85	R\$ 1.207,05	0,01%	
7.4.1.5	CPU 17		PORTA DE MADEIRA DE LEI PCD, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA, ACABAMENTO EM VERNIZ, PLACA ACRÍLICA 25X8 CM, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO DE 40 CM EM AMBOS OS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 2.442,02	R\$ 3.150,21	R\$ 6.300,42	0,08%	
7.4.1.6	CPU 16		PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 1.335,34	R\$ 1.722,59	R\$ 8.612,95	0,10%	
7.4.1.7	CPU 33		PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.054,05	R\$ 1.359,72	R\$ 1.359,72	0,02%	
7.4.1.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,88	R\$ 99,55	R\$ 128,42	R\$ 883,53	0,01%	
<b>7.4.2</b>	<b>JANELAS</b>									
7.4.2.1	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,40	R\$ 77,27	R\$ 99,68	R\$ 1.834,11	0,02%	
7.4.2.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,60	R\$ 80,61	R\$ 103,99	R\$ 1.414,26	0,02%	
7.4.2.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,25	R\$ 86,91	R\$ 112,11	R\$ 6.418,30	0,08%	
7.4.2.4	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	79,88	R\$ 185,29	R\$ 239,02	R\$ 19.092,92	0,23%	
7.4.2.5	SEDOP	91517	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	M2	7,00	R\$ 645,96	R\$ 833,29	R\$ 5.833,03	0,07%	
7.4.2.6	SEDOP	120481	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO E=2CM	M2	1,87	R\$ 525,02	R\$ 677,28	R\$ 1.266,51	0,02%	
<b>7.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$</b>	<b>179.503,81</b>	<b>2,14%</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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
7.5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.251,38	R\$ 4,01	R\$ 5,17	R\$ 11.639,63	0,14%
7.5.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.516,94	R\$ 24,88	R\$ 32,10	R\$ 48.693,77	0,58%
7.5.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	769,56	R\$ 20,77	R\$ 26,79	R\$ 20.616,51	0,25%
7.5.4	SEDOP	110581	CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO)	M2	556,36	R\$ 117,66	R\$ 151,78	R\$ 84.444,32	1,01%
7.5.5	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	213,20	R\$ 51,30	R\$ 66,18	R\$ 14.109,58	0,17%
<b>7.6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 54.169,92</b>	<b>0,65%</b>
7.6.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.516,94	R\$ 12,41	R\$ 16,01	R\$ 24.286,21	0,29%
7.6.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.516,94	R\$ 2,26	R\$ 2,92	R\$ 4.429,46	0,05%
7.6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.516,94	R\$ 13,01	R\$ 16,78	R\$ 25.454,25	0,30%
<b>7.7</b>			<b>BANCADA EM CONCRETO</b>					<b>R\$ 2.121,77</b>	<b>0,03%</b>
7.7.1	SEDOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,18	R\$ 3.298,29	R\$ 4.254,79	R\$ 765,86	0,01%
7.7.2	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 42,64	R\$ 55,01	R\$ 660,12	0,01%
7.7.3	CPU 13		REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,72	R\$ 144,99	R\$ 187,04	R\$ 695,79	0,01%
<b>7.8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 64.737,35</b>	<b>0,77%</b>
<b>7.8.1</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>						
7.8.1.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	117,00	R\$ 9,49	R\$ 12,24	R\$ 1.432,08	0,02%
7.8.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	138,00	R\$ 16,78	R\$ 21,65	R\$ 2.987,70	0,04%
7.8.1.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$ 7,57	R\$ 9,77	R\$ 488,50	0,01%
7.8.1.4	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 8,15	R\$ 10,51	R\$ 147,14	0,00%
7.8.1.5	SEDOP	180218	JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 32MM X 25MM (LH)	UN	50,00	R\$ 12,70	R\$ 16,38	R\$ 819,00	0,01%
7.8.1.6	SINAPI	89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 15,42	R\$ 19,89	R\$ 517,14	0,01%
7.8.1.7	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	R\$ 12,78	R\$ 16,49	R\$ 643,11	0,01%
7.8.1.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	R\$ 117,17	R\$ 151,15	R\$ 7.557,50	0,09%
<b>7.8.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>						
			<b>BANHEIRO</b>						
7.8.2.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 17,43	R\$ 22,48	R\$ 539,52	0,01%
7.8.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 26,34	R\$ 33,98	R\$ 815,52	0,01%
7.8.2.3	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 20,14	R\$ 25,98	R\$ 311,76	0,00%
7.8.2.4	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	51,00	R\$ 24,59	R\$ 31,72	R\$ 1.617,72	0,02%
7.8.2.5	SEDOP	180429	JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 40MM-LH	UN	10,00	R\$ 17,71	R\$ 22,85	R\$ 228,50	0,00%
7.8.2.6	SEDOP	180472	JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC - JS - 50MM-LS	UN	3,00	R\$ 16,19	R\$ 20,89	R\$ 62,67	0,00%
7.8.2.7	SEDOP	180432	JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 75MM-LH	UN	1,00	R\$ 138,94	R\$ 179,23	R\$ 179,23	0,00%
7.8.2.8	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,05	R\$ 23,28	R\$ 23,28	0,00%
7.8.2.9	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 10,86	R\$ 14,01	R\$ 140,10	0,00%
7.8.2.10	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 15,59	R\$ 20,11	R\$ 60,33	0,00%
7.8.2.11	SINAPI	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 59,16	R\$ 76,32	R\$ 763,20	0,01%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
7.8.2.12	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,42	R\$ 8,28	R\$ 24,84	0,00%
7.8.2.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,30	R\$ 9,42	R\$ 28,26	0,00%
7.8.2.14	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,60	R\$ 18,83	R\$ 37,66	0,00%
7.8.2.15	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 17,99	R\$ 23,21	R\$ 232,10	0,00%
7.8.2.16	SEDOP	180248	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 40 X 40MM - LS	UN	3,00	R\$ 16,04	R\$ 20,89	R\$ 62,07	0,00%
7.8.2.17	SEDOP	180245	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 100MM - LS	UN	12,00	R\$ 51,68	R\$ 66,67	R\$ 800,04	0,01%
7.8.2.18	SEDOP	180246	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 75MM - LS	UN	1,00	R\$ 33,28	R\$ 42,93	R\$ 42,93	0,00%
7.8.2.19	SEDOP	180249	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS	UN	1,00	R\$ 48,03	R\$ 61,96	R\$ 61,96	0,00%
7.8.2.20	SEDOP	181527	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100X75MM - LS	UN	1,00	R\$ 42,07	R\$ 54,27	R\$ 54,27	0,00%
7.8.2.21	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,67	R\$ 15,05	R\$ 30,10	0,00%
7.8.2.22	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 80,58	R\$ 103,95	R\$ 727,65	0,01%
7.8.2.23	CPU 34		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 31,96	R\$ 41,23	R\$ 123,69	0,00%
<b>MERCADO</b>									
7.8.2.24	SINAPI	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	74,00	R\$ 5,46	R\$ 7,04	R\$ 520,96	0,01%
7.8.2.25	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	204,00	R\$ 6,09	R\$ 7,86	R\$ 1.603,44	0,00%
7.8.2.26	SEDOP	180104	TUBO EM PVC - 50MM (LS)	M	50,00	R\$ 21,52	R\$ 27,76	R\$ 1.388,00	0,00%
7.8.2.27	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 20,14	R\$ 25,98	R\$ 623,52	0,00%
7.8.2.28	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	204,00	R\$ 24,59	R\$ 31,72	R\$ 6.470,88	0,00%
7.8.2.29	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	R\$ 6,63	R\$ 8,55	R\$ 393,30	0,00%
7.8.2.30	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,05	R\$ 23,28	R\$ 46,56	0,00%
7.8.2.31	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	R\$ 14,49	R\$ 18,69	R\$ 859,74	0,00%
7.8.2.32	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 7,30	R\$ 9,42	R\$ 207,24	0,00%
7.8.2.33	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 17,99	R\$ 23,21	R\$ 232,10	0,00%
7.8.2.34	SEDOP	180245	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 100MM - LS	UN	44,00	R\$ 51,68	R\$ 66,67	R\$ 2.933,48	0,00%
7.8.2.35	SEDOP	181527	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100X75MM - LS	UN	39,00	R\$ 42,07	R\$ 54,27	R\$ 2.116,53	0,00%
7.8.2.36	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	46,00	R\$ 345,14	R\$ 445,23	R\$ 20.480,58	0,00%
7.8.2.37	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	51,00	R\$ 80,58	R\$ 103,95	R\$ 5.301,45	0,00%
<b>7.9</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 7.343,80</b>	<b>0,09%</b>
7.9.1	SEDOP	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	19,00	R\$ 34,04	R\$ 43,91	R\$ 834,29	0,01%
7.9.2	SEDOP	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UN	3,00	R\$ 224,22	R\$ 289,24	R\$ 867,72	0,01%
7.9.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 30,17	R\$ 38,92	R\$ 311,36	0,00%
7.9.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	3,00	R\$ 46,75	R\$ 60,31	R\$ 180,93	0,00%
7.9.5	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 1.330,62	R\$ 1.716,50	R\$ 5.149,50	0,06%
<b>7.10</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 110.790,86</b>	<b>1,32%</b>
7.10.1	CPU 08		BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.	UN	46,00	R\$ 484,19	R\$ 624,61	R\$ 28.732,06	0,34%
7.10.2	SEDOP	190376	TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA	UN	1,00	R\$ 606,48	R\$ 782,36	R\$ 782,36	0,01%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
7.10.3	SEDOP	60813	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXAÇÃO	M2	39,35	R\$ 574,58	R\$ 741,21	R\$ 29.166,61	0,35%
7.10.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 419,16	R\$ 540,72	R\$ 540,72	0,01%
7.10.5	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	R\$ 260,38	R\$ 335,89	R\$ 4.366,57	0,05%
7.10.6	SEDOP	190096	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR EM CIMENTO AMIANTO	UN	13,00	R\$ 734,31	R\$ 947,26	R\$ 12.314,38	0,15%
7.10.7	SEDOP	190401	MICTÓRIO INDIVIDUAL EM LOUÇA C/ ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 641,73	R\$ 827,83	R\$ 1.655,66	0,02%
7.10.8	SEDOP	190218	CHUVEIRO EM PVC	UN	2,00	R\$ 29,40	R\$ 37,93	R\$ 75,86	0,00%
7.10.9	SEDOP	250109	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	UN	11,00	R\$ 178,30	R\$ 230,01	R\$ 2.530,11	0,03%
7.10.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 39,01	R\$ 50,32	R\$ 704,48	0,01%
7.10.11	SEDOP	190849	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) - FIXA	UN	9,00	R\$ 52,69	R\$ 67,97	R\$ 611,73	0,01%
7.10.12	SEDOP	190795	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	7,00	R\$ 98,13	R\$ 126,59	R\$ 886,13	0,01%
7.10.13	SEDOP	190691	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	2,00	R\$ 150,18	R\$ 193,73	R\$ 387,46	0,00%
7.10.14	SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	4,60	R\$ 281,81	R\$ 363,53	R\$ 1.672,24	0,02%
7.10.15	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 533,40	R\$ 688,09	R\$ 2.752,36	0,03%
7.10.16	CPU 18		CORRIMÃO TUBULAR EM ALUMÍNIO COM DUAS ALTURAS, ALTURA DE 1,10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,20	R\$ 894,95	R\$ 1.154,49	R\$ 14.084,78	0,17%
7.10.17	CPU 29		LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C), INCLUSO VÁLVULA PLÁSTICA, SIFÃO FLEXÍVEL, ENGATE E TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 272,46	R\$ 351,47	R\$ 702,94	0,01%
7.10.18	CPU 30		BANCADA EM GRANITO 3,00 X 0,60 M, INCLUSO 4 CUBAS, 4 TORNEIRAS DE MESA E ACABAMENTO COM RODABANCA. FIXAÇÃO COM CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 2.522,87	R\$ 3.254,50	R\$ 6.509,00	0,08%
7.10.19	CPU 31		FRALDÁRIO EM GRANITO DE 92 X 70 CM, COM RODABANCA, E FIXAÇÃO POR MEIO DE CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 484,99	R\$ 625,64	R\$ 1.251,28	0,01%
7.10.20	CPU 35		BANCADA EM GRANITO 1,20 X 0,60 M, INCLUSO 1 CUBAS, 1 TORNEIRAS DE MESA E ACABAMENTO COM RODABANCA. FIXAÇÃO COM CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 824,91	R\$ 1.064,13	R\$ 1.064,13	0,01%

<b>8</b>	<b>ÁREA EXTERNA - MERCADO PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 335.421,55</b>	<b>4,00%</b>
<b>8.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>							<b>R\$ 20.948,77</b>	<b>0,25%</b>
8.1.1	SEDOP	21527	RETIRADA DE GRADE DE FERRO - DOS CANTEIROS	M2	34,50	R\$ 22,18	R\$ 28,61	R\$ 987,05	0,01%
8.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - CANTEIROS	M3	1,17	R\$ 44,52	R\$ 57,43	R\$ 67,19	0,00%
8.1.3	SEDOP	20018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - PISO/CALÇADA EXISTENTE, RAMPAS EXISTENTES	M3	61,79	R\$ 249,59	R\$ 321,97	R\$ 19.894,53	0,24%
<b>8.2</b>	<b>RAMPA, PATAMAR E CANTEIROS</b>							<b>R\$ 65.712,76</b>	<b>0,78%</b>
8.2.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE - BALDRAME	M3	9,48	R\$ 51,21	R\$ 66,06	R\$ 626,25	0,01%
8.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - BALDRAME	M2	72,74	R\$ 64,63	R\$ 83,37	R\$ 6.064,33	0,07%
8.2.3	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	5,08	R\$ 571,66	R\$ 737,44	R\$ 3.746,20	0,04%
8.2.4	SINAPI	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AE_10/2015	M2	29,14	R\$ 76,54	R\$ 98,74	R\$ 2.877,28	0,03%
8.2.5	SEDOP	50757	CONCRETO ARMADO P/ CALHAS E PERCINTAS (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	1,84	R\$ 3.508,10	R\$ 4.525,45	R\$ 8.326,83	0,10%
8.2.6	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	44,62	R\$ 6,55	R\$ 8,45	R\$ 377,04	0,00%
8.2.7	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	44,62	R\$ 42,93	R\$ 55,38	R\$ 2.471,06	0,03%
8.2.8	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	23,04	R\$ 73,82	R\$ 95,23	R\$ 2.194,10	0,03%
<b>VEGETAÇÃO PARA CANTEIROS</b>									
8.2.9	CPU 36		MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM - INCLUINDO TERRA VEGETAL (10CM DE ESPESSURA) - FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	40,03	R\$ 124,32	R\$ 160,37	R\$ 6.419,61	0,08%
8.2.10	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	33,61	R\$ 41,27	R\$ 53,24	R\$ 1.789,40	0,02%
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
8.2.11	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	84,65	R\$ 95,06	R\$ 122,63	R\$ 10.380,63	0,12%
<b>REVESTIMENTO PAREDES (EXTERNO)</b>									
8.2.12	SEDOP	111291	PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - PADRÃO MÉDIO	M2	44,62	R\$ 215,69	R\$ 278,24	R\$ 12.415,07	0,15%
<b>ACESSÓRIOS</b>									
0									
8.2.13	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	52,97	R\$ 117,44	R\$ 151,50	R\$ 8.024,96	0,10%
<b>8.3</b>	<b>PISO EXTERNO</b>							<b>R\$ 40.445,73</b>	<b>0,48%</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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
8.3.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	24,58	R\$ 817,11	R\$ 1.054,07	R\$ 25.909,04	0,31%
8.3.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8,35	R\$ 58,99	R\$ 76,10	R\$ 635,44	0,01%
8.3.3	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	93,40	R\$ 55,22	R\$ 71,23	R\$ 6.652,88	0,08%
8.3.4	SEDOP	130728	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PRÉ-MOLDADO (16 UNIDADES)	M2	23,00	R\$ 119,58	R\$ 154,26	R\$ 3.547,98	0,04%
8.3.5	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	101,75	R\$ 1,44	R\$ 1,86	R\$ 189,26	0,00%
<b>ATERRO PARA NÍVEL DAS CALÇADAS</b>									
8.3.6	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	36,87	R\$ 73,82	R\$ 95,23	R\$ 3.511,13	0,04%
<b>8.4</b>	<b>FACHADA</b>							<b>R\$ 208.314,29</b>	<b>2,49%</b>
<b>ELEMENTOS E REVESTIMENTO</b>									
8.4.1	CPU 37		ELEVAÇÃO FRONTAL - BRISE HORIZONTAL METÁLICO EM DUPLO PERFIL U SOLDADOS, FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS FIXADAS COM GRAUTE NA ALVENARIA - ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO	CJ	1,00	R\$ 25.066,85	R\$ 32.336,24	R\$ 32.336,24	0,39%
8.4.2	CPU 38		ELEVAÇÃO LATERAL - BRISE METÁLICO EM DUPLO PERFIL U SOLDADOS, FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS FIXADAS COM GRAUTE NA ALVENARIA - ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO	CJ	1,00	R\$ 14.094,37	R\$ 18.181,74	R\$ 18.181,74	0,22%
8.4.3	CPU 39		TELA METÁLICA VAZADA PARA FACHADA, FIXADAS POR PARAFUSOS EM ALVENARIA E SOLDADAS NAS EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 8.020,13	R\$ 10.345,97	R\$ 10.345,97	0,12%
8.4.4	SEDOP	61458	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M2	55,10	R\$ 471,00	R\$ 607,59	R\$ 33.478,21	0,40%
8.4.5	SEDOP	110644	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	M2	150,02	R\$ 82,30	R\$ 106,17	R\$ 15.927,62	0,19%
8.4.6	CPU 40		LETREIRO EM AÇO INOX ESCOVADO FIXADOS ATRAVÉS DE CHUMBADORES METÁLICOS (POR LETRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	R\$ 338,85	R\$ 437,12	R\$ 17.921,92	0,21%
<b>PINTURA</b>									
8.4.7	SEDOP	151284	ACRÍLICA SEMI-BRILHO C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA	M2	989,20	R\$ 44,33	R\$ 57,19	R\$ 56.572,35	0,68%
<b>COBERTURA</b>									
8.4.8	CPU 41		ESTRUTURA TUBULAR PARA COBERTURA COM DIÂMETRO DE 2", INCLUSO TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA E PINTURA.	M2	45,15	R\$ 251,79	R\$ 324,81	R\$ 14.665,17	0,18%
8.4.9	SEDOP	71510	COBERTURA -TELHA TERMOACÚSTICA E=30MM CHAPA CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO	M2	45,15	R\$ 152,55	R\$ 196,79	R\$ 8.885,07	0,11%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 593.364,29</b>	<b>7,08%</b>
<b>9.1</b>	<b>LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÕES</b>							<b>R\$ 44.624,00</b>	<b>0,53%</b>
9.1.1	SEDOP	170983	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA	UN	29,00	R\$ 130,57	R\$ 168,44	R\$ 4.884,76	0,06%
9.1.2	SEDOP	171531	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	UN	109,00	R\$ 216,45	R\$ 279,22	R\$ 30.434,98	0,36%
9.1.3		CPU 42	ARANDELA LED QUADRADA COM FACHO DUPLO NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	R\$ 236,17	R\$ 304,66	R\$ 5.483,88	0,07%
9.1.4	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	41,00	R\$ 37,38	R\$ 48,22	R\$ 1.977,02	0,02%
9.1.5		CPU 43	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 54,98	R\$ 70,92	R\$ 1.560,24	0,02%
9.1.6	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 54,87	R\$ 70,78	R\$ 283,12	0,00%
<b>9.2</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>							<b>R\$ 26.005,88</b>	<b>0,31%</b>
9.2.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	260,00	R\$ 27,03	R\$ 34,87	R\$ 9.066,20	0,11%
9.2.2	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	234,00	R\$ 44,59	R\$ 57,52	R\$ 13.459,68	0,16%
9.2.3	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	R\$ 34,42	R\$ 44,40	R\$ 1.953,60	0,02%
9.2.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 24,17	R\$ 31,18	R\$ 280,62	0,00%
9.2.5	SEDOP	170335	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES + PARALELO (S/FIAÇÃO)	UN	19,00	R\$ 36,64	R\$ 47,27	R\$ 898,13	0,01%
9.2.6	SEDOP	170332	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)	UN	17,00	R\$ 15,85	R\$ 20,45	R\$ 347,65	0,00%
<b>9.3</b>	<b>ELETROCALHA</b>							<b>R\$ 9.478,99</b>	<b>0,11%</b>
9.3.1	SEDOP	170930	ELETROCALHA DE METAL CURVE "U" PERF. 50X100 - 3M	UN	50,53	R\$ 65,41	R\$ 84,38	R\$ 4.263,72	0,05%
9.3.2	SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	151,57	R\$ 24,78	R\$ 31,97	R\$ 4.845,69	0,06%
9.3.3		CPU 44	CURVA DE INVERSÃO 90° - 100X50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 79,56	R\$ 102,63	R\$ 205,26	0,00%
9.3.4		CPU 45	CURVA HORIZONTAL 90° - 100X50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 63,69	R\$ 82,16	R\$ 164,32	0,00%
<b>9.4</b>	<b>ALIMENTAÇÃO E ELEMENTOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 185.477,26</b>	<b>2,21%</b>
9.4.1	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 18,62	R\$ 24,02	R\$ 24,02	0,00%
9.4.2	SEDOP	170912	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"	UN	2,00	R\$ 11,87	R\$ 15,31	R\$ 30,62	0,00%
9.4.3		CPU 46	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3", COM TAMPA CEGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 120,71	R\$ 155,72	R\$ 467,16	0,01%
9.4.4	SEDOP	170909	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T 3/4"	UN	1,00	R\$ 14,27	R\$ 18,41	R\$ 18,41	0,00%
9.4.5	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	379,10	R\$ 9,35	R\$ 12,06	R\$ 4.571,95	0,05%
9.4.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 15,05	R\$ 19,41	R\$ 1.164,60	0,01%
9.4.7	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	R\$ 7,46	R\$ 9,62	R\$ 5.291,00	0,06%
9.4.8	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.050,00	R\$ 5,55	R\$ 7,16	R\$ 43.318,00	0,52%
9.4.9	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 7,83	R\$ 10,10	R\$ 5.050,00	0,06%
9.4.10	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	750,00	R\$ 100,77	R\$ 129,99	R\$ 97.492,50	1,16%
9.4.11	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	M	250,00	R\$ 70,92	R\$ 91,49	R\$ 22.872,50	0,27%
9.4.12	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	R\$ 26,75	R\$ 34,51	R\$ 5.176,50	0,06%
<b>9.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 223.825,87</b>	<b>2,67%</b>
9.5.1	SEDOP	170884	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)	UN	18,00	R\$ 76,89	R\$ 99,19	R\$ 1.785,42	0,02%
9.5.2	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 9.110,23	R\$ 11.752,20	R\$ 164.530,80	1,96%
9.5.3	SEDOP	170677	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 45 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)	UN	1,00	R\$ 36.305,75	R\$ 46.834,42	R\$ 46.834,42	0,56%
9.5.4	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 56,90	R\$ 73,40	R\$ 880,80	0,01%
9.5.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	229,00	R\$ 11,24	R\$ 14,50	R\$ 3.320,50	0,04%
9.5.6	SEDOP	170415	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. C/LAJE EM CONC. (C=2,20/L=0,50/H=2,0M)	UN	1,00	R\$ 3.025,03	R\$ 3.902,29	R\$ 3.902,29	0,05%
9.5.7	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.993,52	R\$ 2.571,64	R\$ 2.571,64	0,03%

*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 checked="" type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			29,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>9.6</b>			<b>CAIXAS</b>					<b>R\$ 51.182,51</b>	<b>0,61%</b>
9.6.1	CPU 47		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, PRÉ-MOLDADA COM DIMENSÕES INTERNAS: 2,00 X 2,00 X 0,10 M. INCLUSO TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.323,50	R\$ 2.997,32	R\$ 8.991,96	0,11%
9.6.2	SEDOP	170880	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 400X400X180MM	UN	3,00	R\$ 282,64	R\$ 364,61	R\$ 1.093,83	0,01%
9.6.3	SEDOP	170325	CAIXA DE PASSAGEM CH. AÇO 200X200X100MM	UN	150,00	R\$ 109,53	R\$ 141,29	R\$ 21.193,50	0,25%
9.6.4	SINAPI	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	14,00	R\$ 736,19	R\$ 949,69	R\$ 13.295,66	0,16%
9.6.5	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 635,55	R\$ 819,86	R\$ 5.739,02	0,07%
9.6.6	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 336,64	R\$ 434,27	R\$ 868,54	0,01%
<b>9.7</b>			<b>SPDA</b>					<b>R\$ 52.769,78</b>	<b>0,63%</b>
9.7.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 119,87	R\$ 154,63	R\$ 1.855,56	0,02%
9.7.2	SEDOP	171110	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	12,00	R\$ 11,79	R\$ 15,21	R\$ 182,52	0,00%
9.7.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 45,76	R\$ 59,03	R\$ 708,36	0,01%
9.7.4	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 103,89	R\$ 134,02	R\$ 134,02	0,00%
9.7.5	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 181,79	R\$ 234,51	R\$ 234,51	0,00%
9.7.6	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 152,22	R\$ 196,36	R\$ 196,36	0,00%
9.7.7	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	401,35	R\$ 58,12	R\$ 74,97	R\$ 30.089,21	0,36%
9.7.8	SEDOP	171273	CABO DE COBRE NÚ 50MM²	M	160,00	R\$ 61,35	R\$ 79,14	R\$ 12.662,40	0,15%
9.7.9	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	221,00	R\$ 21,55	R\$ 27,80	R\$ 6.143,80	0,07%
9.7.10	SEDOP	171299	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	12,00	R\$ 36,37	R\$ 46,92	R\$ 563,04	0,01%
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 27.805,86</b>	<b>0,33%</b>
10.1	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	3.156,17	R\$ 6,83	R\$ 8,81	R\$ 27.805,86	0,33%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 8.375.240,85</b>	<b>100,00%</b>

*Maruza Baptista*  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



**CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO**

**MERCADO PRINCIPAL - MERC. PEIXE, MERC. DO CAMARÃO E MERC. MISTO**

PROPOSTANTE	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		REGISTRO PROFISSIONAL	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%																							
ENDEREÇO DA OBRA	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA																												
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA																												
ITEM	DESCRIÇÃO	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º mês		8º mês		9º mês		10º mês		11º mês		12º mês		VALOR	%		
		15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%																								RS	32.130,99	0,38%	
		RS 32.130,99																											
2	DEMOLIÇÃO GERAL	50,00%		50,00%																						RS	121.407,08	1,45%	
		RS 60.703,54		RS 60.703,54																									
3	ESTRUTURAL			5,00%		20,00%		15,00%		15,00%		10,00%		10,00%		10,00%		10,00%		10,00%		5,00%				RS	2.155.994,44	25,74%	
				RS 107.799,72		RS 431.198,89		RS 323.399,17		RS 323.399,17		RS 215.599,44		RS 215.599,44		RS 215.599,44		RS 215.599,44		RS 215.599,44		RS 107.799,72							
4	MERCADO DO PEIXE	20,00%		20,00%		15,00%		15,00%		10,00%		10,00%		10,00%												RS	1.135.687,05	13,56%	
		RS 227.137,41		RS 227.137,41		RS 170.353,06		RS 170.353,06		RS 113.568,71		RS 113.568,71		RS 113.568,71															
5	MERCADO DO CAMARÃO			15,00%		15,00%		15,00%		10,00%		15,00%		10,00%		10,00%		10,00%		10,00%						RS	396.497,07	4,73%	
				RS 59.474,56		RS 59.474,56		RS 59.474,56		RS 39.649,71		RS 59.474,56		RS 39.649,71		RS 39.649,71		RS 39.649,71		RS 39.649,71									
6	MERCADO MISTO - TÉRREO							10,00%		10,00%		10,00%		10,00%		10,00%		10,00%		20,00%		20,00%				RS	1.334.371,88	15,93%	
								RS 133.437,19		RS 133.437,19		RS 133.437,19		RS 133.437,19		RS 133.437,19		RS 133.437,19		RS 133.437,19		RS 266.874,38		RS 266.874,38					
7	MERCADO MISTO - PAVIMENTO SUPERIOR													15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		15,00%		25,00%		RS	2.242.560,64	26,78%	
														RS 336.384,10		RS 336.384,10		RS 336.384,10		RS 336.384,10		RS 336.384,10		RS 560.640,16					
8	ÁREA EXTERNA - MERCADO PRINCIPAL																			10,00%		10,00%		40,00%		RS	335.421,55	4,00%	
																				RS 33.542,16		RS 33.542,16		RS 134.168,62		RS 134.168,62			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15,00%		20,00%		30,00%		5,00%		10,00%												RS	593.364,29	7,08%	
						RS 89.004,64		RS 118.672,86		RS 178.009,29		RS 29.668,21		RS 59.336,43		RS 89.004,64		RS 29.668,21											
10	SERVIÇOS FINAIS																							100,00%		RS	27.805,86	0,33%	
																							RS 27.805,86						
	<b>SUB-TOTAIS (RS)</b>	RS 319.971,94		RS 455.115,23		RS 661.026,51		RS 775.668,62		RS 728.727,62		RS 700.089,18		RS 868.307,35		RS 784.406,86		RS 847.617,23		RS 774.268,56		RS 737.427,09		RS 722.614,64		<b>RS 8.375.240,85</b>	<b>100%</b>		
	<b>PERCENTUAL PARCIAL (%)</b>	3,82%		5,43%		7,89%		9,26%		8,70%		8,36%		10,37%		9,37%		10,12%		9,24%		8,80%		8,63%					
	<b>TOTAL ACUMULADO (RS)</b>	RS 319.971,94		RS 775.087,17		RS 1.436.113,68		RS 2.211.782,30		RS 2.940.509,92		RS 3.640.599,10		RS 4.508.906,45		RS 5.293.313,31		RS 6.140.930,54		RS 6.915.199,10		RS 7.652.626,19		RS 8.375.240,83					
	<b>TOTAL PARCIAL (%)</b>	3,82%		9,25%		17,15%		26,41%		35,11%		43,47%		53,84%		63,20%		73,32%		82,57%		91,37%		100,00%					

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

### COTAÇÃO

COTAÇÕES EM MAIO E JUNHO DE 2022

O valores adotados, contemplam a entrega no Local da Obra. (CEP: 68440-000)

ELETRODO PARA SOLDAR AÇO INOX E 308 L - 16 2,0 MM EXTRA FINO					
QUANTIDADE	UND.	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR ADOTADO	CONTATO
10,00	UND	Mercado Livre	32,49	29,40	produto.mercadolivre.com.br
10,00	UND	Ferreira Costa	24,51		www.ferreiracosta.com
10,00	UND	Casa do Soldador	31,20		casadosoldador.com.br

TELHA POLICARBONATO 244 CM X 99 CM TRANSLUCIDA					
QUANTIDADE	UND.	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR ADOTADO	CONTATO
1,00	M2	MadeiraMadeira	100,21	107,97	www.madeiramadeira.com.br
1,00	M2	Pinezi Reforma e Construção	99,98		www.pinezi.com.br
1,00	M2	Lojas Americanas	123,74		www.americanas.com.br

CORRIMÃO TUBULAR EM ALUMINIO COM DUAS ALTURAS, ALTURA DE 1,10M					
QUANTIDADE	UND.	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR ADOTADO	CONTATO
1,00	M	Magazine Luiza	637,50	764,50	www.magazineluiza.com.br
1,00	M	Mercado Livre	897,00		produto.mercadolivre.com.br
1,00	M	Leroy Merlin	759,00		www.leroymerlin.com.br

CURVA PVC 90° BB 25MM					
QUANTIDADE	UND.	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR ADOTADO	CONTATO
1,00	UND	Lojas Americanas	11,01	8,04	www.americanas.com.br
1,00	UND	Magazine Luiza	7,48		www.magazineluiza.com.br
1,00	UND	Ferreira Costa	5,62		www.ferreiracosta.com

CLORADOR SANY-CLOR 13000 OU SIMILAR					
QUANTIDADE	UND.	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR ADOTADO	CONTATO
1,00	UND	Mercado Livre	1677,00	1481,42	produto.mercadolivre.com.br
1,00	UND	Casas Bahia	2017,47		www.casasbahia.com.br
1,00	UND	Lojas Americanas	749,80		www.americanas.com.br

CURVA DE INVERSÃO 90° - 100X50 MM					
QUANTIDADE	UND.	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR ADOTADO	CONTATO
1,00	UND	Magazine Luiza	60,58	65,34	www.magazineluiza.com.br
1,00	UND	Mercado Livre	98,87		produto.mercadolivre.com.br
1,00	UND	Duba 695	36,58		www.diba695.com.br

CURVA HORIZONTAL 90° - 100X50 MM					
QUANTIDADE	UND.	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR ADOTADO	CONTATO
1,00	UND	Lojas Americanas	38,99	49,47	www.americanas.com.br
1,00	UND	Casas Bahia	69,20		www.casasbahia.com.br
1,00	UND	Mercado Livre	40,21		produto.mercadolivre.com.br

ARANDELA LED QUADRADA COM FACHO DUPLO NA COR BRANCA					
QUANTIDADE	UND.	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR ADOTADO	CONTATO
1,00	UND	Ilumina	223,00	224,51	www.lojailuminainstalacao.com.br
1,00	UND	AREA	285,54		www.eletricaarea.com.br
1,00	UND	Magazine Luiza	165,00		www.magazineluiza.com.br



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



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU 01						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PARA SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO.					UNID.
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,55	R\$ 267,36	R\$ 414,41
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,55	R\$ 72,60	R\$ 112,53
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,55	R\$ 207,65	R\$ 321,86
SINAPI	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	3,11	R\$ 57,91	R\$ 180,10
SINAPI	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	3,11	R\$ 282,31	R\$ 877,98
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.906,88</b>

CPU 02						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.18	RETIRADA DE BANCADA EXPOSITORA SEM APROVEITAMENTO.					UNID.
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	20018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,01	R\$ 249,59	R\$ 1,53
SEDOP	21529	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	PT	1,00	R\$ 19,24	R\$ 19,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 21,31	R\$ 17,05
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 17,09	R\$ 13,67
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 51,49</b>

CPU 03						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
4.3.2	CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R\$ 467,03	R\$ 4,90
SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,35	R\$ 25,36	R\$ 8,88
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,400	R\$ 54,91	R\$ 21,96
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,080	R\$ 23,50	R\$ 1,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 21,31	R\$ 8,52
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 17,09	R\$ 7,69
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 53,83</b>

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2

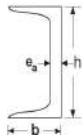


## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

### INFORMAÇÕES DA CPU 04

Perfil U



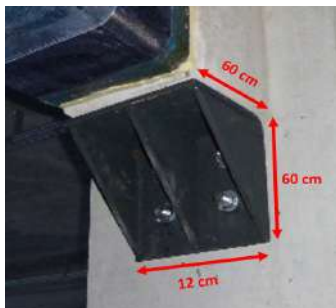
Tamanho por Treliça = 40 cm

#### Dimensões e Massa – Série em Polegadas (ABNT NBR 15980/11)

Designação	Massa linear	Altura (h)	Largura (b)	Espessura da alma (ea)
pol. x lb./pé	mm x kg/m	kg/m	mm	pol.
3 x 4,10 (1*alma)	76,2 x 6,10	6,10	76,2	3
			35,81	4,32

CPU 04						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
4.7.7	REESTRUTURAÇÃO DA TRELIÇA METÁLICA, INCLUSO PERFIL U NOVO E SERVIÇO DE SOLDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	4,88	R\$ 11,76	R\$ 57,39
SINAPI	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	0,35	R\$ 5,00	R\$ 1,75
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,01	R\$ 36,00	R\$ 0,36
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04	R\$ 295,21	R\$ 11,81
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 138,87	R\$ 2,78
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,73	R\$ 10,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,09	R\$ 10,25
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 94,98</b>

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DA CPU 05



#### SUPERFÍCIE DE CONTATO

Comprimento	Largura	Total (m²)
0,60	0,12	0,07
0,60	0,12	0,07
<b>TOTAL (M²)</b>		<b>0,14</b>

#### ENRIJECEDORES

Comprimento	Largura	Total (m²)
0,60	0,60	0,18
0,60	0,60	0,18
0,60	0,60	0,18
<b>TOTAL (M²)</b>		<b>0,54</b>

Área Total (m²)	Massa Esp. (kg/m²)	Total (kg/m²)
0,68	37,29	<b>25,36</b>



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPOSTANTE	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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		

CPU 05						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
4.7.8	CONSOLE EM CHAPA DE AÇO CARBONO (E=4,75MM), INCLUSO: CHUMBADORES, SERVIÇO DE SOLDA E ACABAMENTO COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4.75 MM (37,29 KG/M2)	KG	25,36	R\$ 10,56	R\$ 267,80
SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	R\$ 11,54	R\$ 46,16
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,008	R\$ 36,00	R\$ 0,28
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,680	R\$ 7,34	R\$ 4,99
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,680	R\$ 19,14	R\$ 13,02
SINAPI	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	0,80	R\$ 5,00	R\$ 4,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 17,73	R\$ 14,18
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 14,57	R\$ 11,66
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 362,09</b>

CPU 06						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
4.11.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,17	R\$ 51,21	R\$ 8,68
SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00	R\$ 109,17	R\$ 109,17
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04	R\$ 2.106,45	R\$ 79,37
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04	R\$ 790,97	R\$ 31,64
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,25	R\$ 241,97	R\$ 60,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 21,31	R\$ 14,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 17,09	R\$ 9,40
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 313,67</b>

CPU 07						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
4.11.2.11	TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR					UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	CHP	0,28	R\$ 142,13	R\$ 40,05
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	CHI	0,95	R\$ 49,23	R\$ 46,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	R\$ 21,31	R\$ 48,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	R\$ 17,09	R\$ 38,61
SEDOP	40257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M²	0,41	R\$ 704,50	R\$ 287,30
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³	M³	0,02	R\$ 4.849,31	R\$ 107,17
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M³	0,12	R\$ 2.106,45	R\$ 256,14
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,19	R\$ 790,97	R\$ 153,29
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M³	0,41	R\$ 137,15	R\$ 55,93
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	63,85	R\$ 0,72	R\$ 45,97
SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00	R\$ 192,68	R\$ 385,36
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50
SINAPI	91089	PISO EM CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA	M²	3,14	R\$ 192,40	R\$ 604,14
COTAÇÃO		HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESSÃO DE 0 À 15 BAR	UN	1,00	R\$ 717,80	R\$ 717,80
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2.808,06</b>

CPU 08						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
4.13.1	BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.					UNID.
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU - A 28510-2



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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		REGISTRO PROFISSIONAL:		CAU-A: 28510-2/PA		
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA		BDI		29,00%		
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA		REGISTRO PROFISSIONAL:		CAU-A: 28510-2/PA		
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,03	R\$ 2.414,74	R\$ 67,61	
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 85,28	
SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	R\$ 239,95	R\$ 239,95	
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	
SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 79,05	R\$ 79,05	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 484,19</b>	

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - P 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DA CPU 09

Bloco de fundação (25x25x40cm)



#### ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO

Base da fundação

Comprimento	Largura	
0,25	x	0,25
TOTAL		0,06 m²

Área de cilindro

2.π	raio	Altura
6,28	0,075	0,75
TOTAL		0,35 m²

TOTAL		0,41 m²
-------	--	---------

#### EXPOSITOR EM INOX

Lateral

Perímetro	Altura	Área (m²)
0,80	0,100	0,08
1,70	0,100	0,17
0,80	0,100	0,08
1,70	0,100	0,17
TOTAL		0,50 m²

Base Superior e Inferior

Comprimento	Largura	Área (m²)
1,70	0,800	1,36
1,70	0,800	1,36
TOTAL		2,72 m²

TOTAL		3,22 m²
-------	--	---------



CPU 09						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
4.13.2	BANCADA EXPOSITORA DE PEIXE EM AÇO INOX DE 170 X 80 CM, INCLUSO: VÁLVULA EM PLÁSTICO, TUBULAÇÃO E CONEXÃO DE ENCAMINHAMENTO PARA REDE DE ESGOTO, FUNDAÇÃO, ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO DE 150MM SENDO FIXADA COM SOLDA E CHUMBADOR, ACABAMENTO COM PINTURA.					UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,05	R\$ 51,21	R\$ 2,51
SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,12	R\$ 18,67	R\$ 2,29
SEDOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	0,03	R\$ 2.976,66	R\$ 74,42
SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	R\$ 11,54	R\$ 46,16
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	6,72	R\$ 10,42	R\$ 70,05
SINAPI-I	20994	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	0,75	R\$ 780,15	R\$ 585,11
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	R\$ 17,43	R\$ 17,43
SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,94	R\$ 9,94
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 6,92	R\$ 6,92
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,41	R\$ 7,34	R\$ 3,01
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,41	R\$ 19,14	R\$ 7,85
SINAPI-I	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	3,22	R\$ 930,19	R\$ 2.995,21
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,60	R\$ 0,06	R\$ 0,04
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	1,30	R\$ 5,13	R\$ 6,67
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,37	R\$ 33,21	R\$ 12,29
COTAÇÃO		ELETRODO PARA SOLDAR AÇO INOX E 308 L - 16 2,0 MM EXTRA FINO	10 UNID	1,00	R\$ 29,40	R\$ 29,40
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.869,30</b>

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





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA		

CPU 10						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
5.3.3	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM DIMENSÕES DE 5 X 2,50 M, ACABAMENTO COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM TRILHOS E ROLDANAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	12,50	R\$ 651,13	R\$ 8.139,13
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	25,00	R\$ 7,34	R\$ 183,50
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	25,00	R\$ 8,21	R\$ 205,25
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,63	R\$ 509,40	R\$ 318,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	R\$ 21,31	R\$ 79,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$ 17,09	R\$ 32,04
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8.958,21</b>

CPU 11						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
5.6.5	TELHA POLICARBONATO 244 X 99 CM TRANSLUCIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M2
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		TELHA POLICARBONATO 244 CM X 99 CM TRANSLUCIDA	M2	1,10	R\$ 107,97	R\$ 118,77
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	R\$ 2,17	R\$ 9,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,09	R\$ 10,25
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,88	R\$ 12,53
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 19,56	R\$ 0,20
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 18,42	R\$ 0,37
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 151,13</b>

CPU 12						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
5.6.6	CONTRAVENTAMENTO E LINHA DE CORRENTE COM AÇO CA-25 (8MM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,40	R\$ 9,83	R\$ 3,88
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,16	R\$ 4,80	R\$ 0,77
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,13	R\$ 10,33	R\$ 1,34
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,02	R\$ 36,00	R\$ 0,72
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 14,57	R\$ 0,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 17,73	R\$ 0,71
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,01	R\$ 1,10
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,03	R\$ 7,34	R\$ 0,22
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,03	R\$ 8,21	R\$ 0,25
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 9,28</b>

CPU 13						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
5.9.5	REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M2
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,05	R\$ 98,34	R\$ 103,26
SINAPI-I	3673	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,05	R\$ 1,72	R\$ 3,53
SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	1,00	R\$ 36,15	R\$ 36,15
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 17,07	R\$ 2,05
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 144,99</b>

Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA		

CPU 14						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.14.2	<b>BANCADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 1,80 X 0,55 M, E= 6 CM, ACABAMENTO EM GRANITINA NA TAMPA E BORDAS LATERAIS, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					UN
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	50267	CONCRETO ARMADO FCK=18 MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,06	R\$ 3.252,54	R\$ 195,15
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 42,64	R\$ 127,92
SINAPI-I	34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,16	R\$ 98,34	R\$ 114,07
SEDOP	270768	RESINA P/ PISO EM KORODUR	M2	1,16	R\$ 25,94	R\$ 30,09
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,07	R\$ 5,12
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 472,35</b>

CPU 15						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
5.9.7	<b>BANCADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 70 X 55 CM, E= 6 CM, ACABAMENTO EM GRANITINA NA TAMPA E BORDAS LATERAIS, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					UN
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	50267	CONCRETO ARMADO FCK=18 MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,02	R\$ 3.252,54	R\$ 65,05
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 42,64	R\$ 127,92
SINAPI-I	34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	0,49	R\$ 98,34	R\$ 48,19
SEDOP	270768	RESINA P/ PISO EM KORODUR	M2	0,49	R\$ 25,94	R\$ 12,71
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,07	R\$ 5,12
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 258,99</b>

CPU 16						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.4.1.6	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					UN
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	90063	PORTA MAD. TRABALHADA C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M²	1,68	R\$ 633,08	R\$ 1.063,57
SINAPI-I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,00	R\$ 56,41	R\$ 56,41
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	3,36	R\$ 1,50	R\$ 5,04
SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	3,36	R\$ 16,84	R\$ 56,58
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 30,89	R\$ 92,67
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	R\$ 20,24	R\$ 40,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$ 17,09	R\$ 20,10
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.335,34</b>

CPU 17						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.4.1.7	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI PCD, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA, ACABAMENTO EM VERNIZ, PLACA ACRILICA 25X8 CM, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO DE 40 CM EM AMBOS OS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					UN
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	90063	PORTA MAD. TRABALHADA C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M²	1,89	R\$ 633,08	R\$ 1.196,52
SINAPI-I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,00	R\$ 56,41	R\$ 56,41
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	3,78	R\$ 1,50	R\$ 5,67
SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	3,78	R\$ 16,84	R\$ 63,66
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 30,89	R\$ 92,67
SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00	R\$ 70,83	R\$ 70,83
SINAPI-I	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M²	0,72	R\$ 930,19	R\$ 669,74
SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	0,80	R\$ 281,81	R\$ 225,45
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	R\$ 20,24	R\$ 40,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$ 17,09	R\$ 20,10
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2.442,02</b>

Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPOSTANTE	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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		

CPU 18						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
7.10.16	CORRIMÃO TUBULAR EM ALUMINIO COM DUAS ALTURAS, ALTURA DE 1,10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		CORRIMÃO TUBULAR EM ALUMINIO COM DUAS ALTURAS, ALTURA DE 1,10M	M	1,00	R\$ 764,50	R\$ 764,50
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	R\$ 34,57	R\$ 0,35
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,34	R\$ 2,57	R\$ 8,58
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	5,00	R\$ 0,48	R\$ 2,40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	R\$ 17,50	R\$ 48,13
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,35	R\$ 21,19	R\$ 70,99
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 894,95</b>

CPU 19						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.11.2	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00	R\$ 70,83	R\$ 70,83
SINAPI-I	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	0,15	R\$ 2,50	R\$ 0,38
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,07	R\$ 0,85
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 72,06</b>

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DA CPU 20

#### Características da Cisterna

Medidas Externas = 2,30 x 1,70 x 3,70 m  
 Medidas Internas = 2,10 x 1,50 x 3,50 m  
 Volume externo 14,467



Imagem representativa, quanto a montagem das peças.

Volume de Escavação			
Comp (+20cm)	Larg (+20cm)	Prof. (+3cm)	Total (m³)
2,50	1,90	3,90	18,53

Área de Fundo e Lastro		
Comp (+20cm)	Larg (+20cm)	Total (m²)
2,50	1,90	4,75

Cisterna Pré-Moldada				
Fundo	Perímetro/Comp.	Altura/ Largura	Espessura	Volume (m³)
Base	2,30	1,70	0,10	0,39
Lateral	7,6	3,5	0,10	2,66
Tampo	2,30	1,70	0,10	0,39
<b>Total (m³)</b>				<b>3,44</b>

Paredes Internas		
Perímetro	Altura	Total (m²)
7,60	3,50	26,60

CPU 20						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.12.1.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CISTERNA EM CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE PARA 11.000 LTS, INCLUSO BOIA.					UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	18,53	R\$ 77,50	R\$ 1.436,08
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,75	R\$ 2,44	R\$ 11,59
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	4,75	R\$ 18,06	R\$ 85,79
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	3,44	R\$ 1.549,27	R\$ 5.329,49
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,92	R\$ 40,99	R\$ 160,68
SEDOP	H00241	TAMPÃO EM FO FO D = 0,60M	UN	1,00	R\$ 534,39	R\$ 534,39
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	26,60	R\$ 4,46	R\$ 118,64
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,60	R\$ 26,98	R\$ 717,67
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	29,75	R\$ 23,36	R\$ 694,96
SINAPI	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	29,75	R\$ 668,52	R\$ 19.888,47
SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE ; E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	3,15	R\$ 47,45	R\$ 149,47
SINAPI	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 135,06	R\$ 135,06
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 29.262,29</b>

CPU 21		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
6.12.1.21	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN

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



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>PROPOSTANTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA		<b>BASE DE DADOS:</b>	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022		
<b>OBJETO</b>	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO			<b>REGISTRO PROFISSIONAL:</b>	CAU-A: 28510-2/PA	
<b>ENDEREÇO</b>	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA		<b>BDI</b>		29,00%	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>	MARUZA BAPTISTA					
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SINAPI-I	792	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 4,70	R\$ 4,70
SINAPI-I	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	0,01	R\$ 49,28	R\$ 0,49
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 3,50	R\$ 0,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 16,99	R\$ 1,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,70	R\$ 1,66
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8,28</b>

CPU 22						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.12.1.27	POÇO TUBULAR D=6", COM PROFUNDIDADE DE 100 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	PT0001	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 1.042,40	R\$ 1.042,40
SEDOP	PT0002	PERFURAÇÃO EM QUALQUER MATERIAL D= 250MM	M	100,50	R\$ 209,61	R\$ 21.065,81
SEDOP	PT0012	CIMENTAÇÃO	M	10,00	R\$ 58,92	R\$ 589,20
SINAPI-I	42686	CAP. PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1,00	R\$ 163,23	R\$ 163,23
SEDOP	PT0009	ANALISE FISICO-QUIMICA DA AGUA	UN	1,00	R\$ 175,62	R\$ 175,62
SEDOP	PT0010	ANALISE BACTERIOLÓGICA	UN	4,00	R\$ 156,36	R\$ 625,44
SINAPI-I	9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	100,05	R\$ 253,33	R\$ 25.345,67
SEDOP	PT0004	FILTRO GEOMECÂNICO D= 150MM C/ PB	M	30,00	R\$ 185,77	R\$ 5.573,10
SEDOP	PT0008	TESTE DE VAZÃO	HS	24,00	R\$ 13,37	R\$ 320,88
SEDOP	PT0014	ANALISE GRANULOMETRICA DOS AQUIF. E PRE-FILTRO	UN	1,00	R\$ 552,92	R\$ 552,92
SEDOP	PT0019	RELATÓRIO DE ANALISES E TESTES	UN	1,00	R\$ 1.121,71	R\$ 1.121,71
SEDOP	PT0007	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA COM COMPRESSOR	HS	24,00	R\$ 44,75	R\$ 1.074,00
SEDOP	PT0006	PRE-FILTRO C/ SEIXO ROLADO E SELECIONADO C/ ANALISE GRANULOMETRICA	M3	4,00	R\$ 464,46	R\$ 1.857,84
SEDOP	PT0013	LAJE DE PROTEÇÃO (1,0X1,0X0,30M) C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	1,00	R\$ 705,00	R\$ 705,00
SEDOP	PT0016	TAMPA EM CH.DOBRA DA NO.20 FO GO D= 150MM	UN	1,00	R\$ 111,16	R\$ 111,16
SEDOP	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF.= 140M)	UN	1,00	R\$ 1.246,34	R\$ 1.246,34
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 61.570,32</b>

CPU 23						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.12.1.28	CONJUNTO ELEVATÓRIO (BOMBA SUBMERSA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	181478	BOMBA SUBMERSA 3 CV (SEM TUBULAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 2.535,08	R\$ 2.535,08
SINAPI-I	39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	80,00	R\$ 117,24	R\$ 9.379,20
SINAPI-I	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	96,00	R\$ 123,29	R\$ 11.835,84
SINAPI-I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	16,00	R\$ 112,93	R\$ 1.806,88
SINAPI-I	39144	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
SINAPI-I	1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	1,00	R\$ 434,76	R\$ 434,76
SINAPI-I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	5,00	R\$ 102,25	R\$ 511,25
SINAPI-I	12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	1,00	R\$ 489,26	R\$ 489,26
SINAPI-I	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	2,00	R\$ 341,06	R\$ 682,12
SINAPI-I	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$ 556,97	R\$ 556,97
SINAPI-I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,00	R\$ 197,10	R\$ 197,10
SINAPI-I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 37,78	R\$ 75,56
SINAPI-I	1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,00	R\$ 340,09	R\$ 340,09
SINAPI-I	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	6,00	R\$ 42,24	R\$ 253,44
SINAPI-I	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	2,00	R\$ 785,36	R\$ 1.570,72
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 30.671,10</b>

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPOSTANTE	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					
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA					
<b>CPU 24</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.12.1.29	ADUTORA DE 100 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,16	R\$ 5,53	R\$ 0,88
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16	R\$ 82,50	R\$ 13,20
SINAPI	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	103,45	R\$ 3,02	R\$ 312,42
SINAPI-I	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	103,45	R\$ 57,29	R\$ 5.926,65
SINAPI-I	1839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	R\$ 167,53	R\$ 167,53
SINAPI-I	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R\$ 202,45	R\$ 607,35
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 7.028,03</b>
<b>CPU 25</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.12.1.31	CURVA PVC, BB, 90 GRAUS, DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		CURVA PVC 90° BB 25MM	UN	1,00	R\$ 8,04	R\$ 8,04
SINAPI-I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,05	R\$ 28,96	R\$ 1,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 16,99	R\$ 1,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 20,70	R\$ 2,28
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 13,64</b>
<b>CPU 26</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.12.1.39	CLORADOR SANY-CLOR 13000 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		CLORADOR SANY-CLOR 13000 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.481,42	R\$ 1.481,42
SINAPI-I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,05	R\$ 28,96	R\$ 1,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 16,99	R\$ 1,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 20,70	R\$ 2,28
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.487,02</b>
<b>CPU 27</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.12.1.46	TUBO PVC, ROSCAVEL 2" (50MM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	R\$ 61,20	R\$ 61,20
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	R\$ 3,50	R\$ 0,18
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 16,99	R\$ 1,87
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 20,70	R\$ 2,28
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 65,53</b>
<b>CPU 28</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.14.3	BANCADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 1,10 X 0,55 M, E= 6 CM, ACABAMENTO EM GRANITINA NA TAMPA E BORDAS LATERAIS, INCLUSIVE SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	50267	CONCRETO ARMADO FCK=18 MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,04	R\$ 3.252,54	R\$ 130,10
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 42,64	R\$ 127,92
SINAPI-I	34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	M2	0,74	R\$ 98,34	R\$ 72,77
SEDOP	270768	RESINA P/ PISO EM KORODUR	M2	0,74	R\$ 25,94	R\$ 19,20
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,07	R\$ 5,12
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 355,11</b>

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



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPOSTANTE	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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		

CPU 29						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.14.17	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C), INCLUSO VÁLVULA PLÁSTICA, SIFÃO FLEXÍVEL, ENGATE E TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 6,92	R\$ 6,92
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 8,54	R\$ 8,54
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,00	R\$ 127,25	R\$ 127,25
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 67,56	R\$ 67,56
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	R\$ 17,95	R\$ 35,90
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03	R\$ 89,04	R\$ 2,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	R\$ 20,70	R\$ 8,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 17,09	R\$ 3,25
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 272,46</b>

CPU 30						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.14.18	BANCADA EM GRANITO 3,00 X 0,60 M, INCLUSO 4 CUBAS, 4 TORNEIRAS DE MESA E ACABAMENTO COM RODABANCA. FIXAÇÃO COM CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	110653	GRANITO E=2CM	M2	1,80	R\$ 433,07	R\$ 779,53
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	M	6,60	R\$ 56,56	R\$ 373,30
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	5,00	R\$ 21,99	R\$ 109,95
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 205,48	R\$ 821,92
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 67,56	R\$ 270,24
SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	5,00	R\$ 11,52	R\$ 57,60
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	2,75	R\$ 39,54	R\$ 108,74
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0012	R\$ 509,40	R\$ 0,61
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,07	R\$ 0,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 21,31	R\$ 0,64
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2.522,87</b>

CPU 31						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
6.14.19	FRALDÁRIO EM GRANITO DE 92 X 70 CM, COM RODABANCA, E FIXAÇÃO POR MEIO DE CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	110653	GRANITO E=2CM	M2	0,64	R\$ 433,07	R\$ 277,16
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	M	2,32	R\$ 56,56	R\$ 131,22
SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,00	R\$ 11,52	R\$ 23,04
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	1,30	R\$ 39,54	R\$ 51,40
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0005	R\$ 509,40	R\$ 0,25
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,07	R\$ 0,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,31	R\$ 1,07
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 484,99</b>

CPU 32						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
7.2.19	FORNECIMENTO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, DN 100MM, PARA LAJES/CALHAS					UN
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01	R\$ 56,47	R\$ 0,28
SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$ 21,31	R\$ 21,31
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 63,98	R\$ 0,48
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 16,99	R\$ 1,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 20,70	R\$ 1,45
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 24,74</b>

Maruza Baptista
   
 Arquiteta
   
 CAU - A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPOSTANTE	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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		

CPU 33						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
7.4.1.7	PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	90063	PORTA MAD. TRABALHADA C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M²	1,26	R\$ 633,08	R\$ 797,68
SINAPI-I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,00	R\$ 56,41	R\$ 56,41
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	2,52	R\$ 1,50	R\$ 3,78
SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	2,52	R\$ 16,84	R\$ 42,44
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 30,89	R\$ 92,67
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	R\$ 20,24	R\$ 40,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$ 17,09	R\$ 20,10
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.054,05</b>

CPU 34						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
7.8.2.23	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 7,43	R\$ 7,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,99	R\$ 10,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,70	R\$ 12,42
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02	R\$ 56,47	R\$ 1,13
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	R\$ 23,31	R\$ 0,47
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,20	R\$ 1,59	R\$ 0,32
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 31,96</b>

CPU 35						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
7.10.20	BANCADA EM GRANITO 1,20 X 0,60 M, INCLUSO 1 CUBAS, 1 TORNEIRAS DE MESA E ACABAMENTO COM RODABANCA. FIXAÇÃO COM CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	110653	GRANITO E=2CM	M2	0,72	R\$ 433,07	R\$ 311,81
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	M	2,40	R\$ 56,56	R\$ 135,74
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UM	1,00	R\$ 21,99	R\$ 21,99
SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 205,48	R\$ 205,48
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 67,56	R\$ 67,56
SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,00	R\$ 11,52	R\$ 23,04
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	1,10	R\$ 39,54	R\$ 43,49
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0049	R\$ 509,40	R\$ 2,50
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,07	R\$ 0,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 21,31	R\$ 12,79
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 824,91</b>

CPU 36						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
8.2.9	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = "10 A 20" CM - INCLUINDO TERRA VEGETAL (10CM DE ESPESSURA) - FORNECIMENTO E PLANTIO					M2
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = "10 A 20" CM	UN	25,00	R\$ 2,06	R\$ 51,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	R\$ 17,09	R\$ 43,49
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 17,44	R\$ 11,12
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,10	R\$ 182,14	R\$ 18,21
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 124,32</b>

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU - A 28510-2



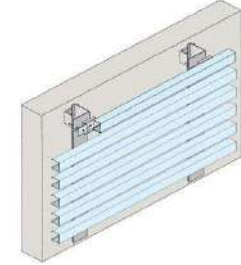
## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - CPU 37

**Observações:**

- Imagem ilustrativa;
- Os perfis "U" serão soldados entre si, formando um tubo retangular;
- Nas extremidades dos tubos confeccionados, serão soldadas chapas, para que não ocorra o acúmulo e sujeiras, insetos e/ou água;
- Parte do comprimento das cantoneiras que serão utilizadas para ancorar a estrutura, ficará embutida na alvenaria, com um corte semelhante à figura ao lado, estando embutida 5cm;
- As cantoneiras de fixação devem ter um espaçamento de 1m entre elas.



Perfis "U" Horizontais				
Comprimento	Qtd	Dupla Face	kg/m	Total (kg)
10,92	24,00	2,00	3,04	1593,45

Cantoneira (Vertical e Perpendicular)				
Orientação	Comprimento	Qtd	kg/m	Total (kg)
Perpendicular	0,14	27,00	2,20	8,32
	0,14	14,00	2,20	4,31
Vertical	6,80	2,00	2,20	29,92
<b>Total (kg)</b>				<b>42,55</b>

Solda para Perfis e Chapas				
Finalidade	Comprimento	Qtd	Duplicar	Total (m)
Solda p/ união dos Perfis	10,92	24,00	2,00	524,16
Chapa nas extremidades	0,115	24,00		2,76
<b>Total (m)</b>				<b>526,92</b>

CPU 37						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
8.4.1	<b>ELEVAÇÃO FRONTAL - BRISE HORIZONTAL METÁLICO EM DUPLO PERFIL U SOLDADOS, FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS FIXADAS COM GRAUTE NA ALVENARIA - ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO</b>					CJ
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM (3,04KG/M)	KG	1.593,45	R\$ 11,76	R\$ 18.738,97
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" (1.1/4" - E=4,76MM - 2,2KG/M)	KG	42,55	R\$ 10,90	R\$ 463,80
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,58	R\$ 21,19	R\$ 1.601,61
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,08	R\$ 17,50	R\$ 701,44
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	82,00	R\$ 0,48	R\$ 39,36
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	31,70	R\$ 36,00	R\$ 1.141,27
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,80	R\$ 0,06	R\$ 0,05
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,60	R\$ 5,13	R\$ 3,08
SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	41,00	R\$ 28,01	R\$ 1.148,41
SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0287	R\$ 710,98	R\$ 20,41
SINAPI-I	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) - PEÇAS PARA ANCORAGEM DOS PERFIS	KG	2,55	R\$ 9,56	R\$ 24,41
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	148,3760	R\$ 7,98	R\$ 1.184,04
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 25.066,85</b>

CPU 38						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
8.4.2	<b>ELEVAÇÃO LATERAL - BRISE METÁLICO EM DUPLO PERFIL U SOLDADOS, FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS FIXADAS COM GRAUTE NA ALVENARIA - ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO</b>					CJ
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM (3,04KG/M)	KG	778,24	R\$ 11,76	R\$ 9.152,10
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" (1.1/4" - E=4,76MM - 2,2KG/M)	KG	88,00	R\$ 10,90	R\$ 959,20
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,02	R\$ 21,19	R\$ 848,03
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,22	R\$ 17,50	R\$ 371,40
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	14,73	R\$ 56,59	R\$ 833,35
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	80,00	R\$ 10,19	R\$ 815,20
SINAPI-I	1319	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) - PEÇAS PARA ANCORAGEM DOS PERFIS	KG	65,66	R\$ 9,56	R\$ 627,75
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	61,0700	R\$ 7,98	R\$ 487,34
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 14.094,37</b>

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





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPOSTANTE	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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		

CPU 39						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
8.4.3	TELA METÁLICA VAZADA PARA FACHADA, FIXADAS POR PARAFUSOS EM ALVENARIA E SOLDADAS NAS EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					CJ
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	285,78	R\$ 14,35	R\$ 4.100,94
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,30	R\$ 21,19	R\$ 938,63
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,87	R\$ 17,50	R\$ 750,17
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	4,86	R\$ 56,59	R\$ 274,93
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	80,00	R\$ 10,19	R\$ 815,20
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (DUAS DEMÃOS)	M2	142,89	R\$ 7,98	R\$ 1.140,26
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 8.020,13</b>

CPU 40						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
8.4.6	LETREIRO EM AÇO INOX ESCOVADO FIXADOS ATRAVÉS DE CHUMBADORES METÁLICOS (POR LETRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	2,00	R\$ 97,73	R\$ 195,46
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,25	R\$ 7,34	R\$ 1,84
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,40	R\$ 33,21	R\$ 13,28
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	3,00	R\$ 25,30	R\$ 75,90
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,01	R\$ 11,01
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 17,73	R\$ 19,50
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 14,57	R\$ 21,86
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 338,85</b>

CPU 41						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
8.4.8	ESTRUTURA TUBULAR PARA COBERTURA COM DIÂMETRO DE 2", INCLUSO TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA E PINTURA.					M2
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	13356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	3,10	R\$ 27,28	R\$ 84,57
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,60	R\$ 36,00	R\$ 21,60
SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	R\$ 11,54	R\$ 46,16
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,50	R\$ 0,06	R\$ 0,03
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,40	R\$ 5,13	R\$ 2,05
SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,05	R\$ 58,22	R\$ 61,13
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,80	R\$ 7,34	R\$ 5,87
SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,80	R\$ 37,98	R\$ 30,38
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 251,79</b>

CPU 42						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
9.1.3	ARANDELA LED QUADRADA COM FACHO DUPLO NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		ARANDELA LED QUADRADA COM FACHO DUPLO NA COR BRANCA	UN	1,00	R\$ 224,51	R\$ 224,51
SINAPI-I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00	R\$ 8,64	R\$ 8,64
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,35	R\$ 0,87
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,50	R\$ 2,15
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 236,17</b>

CPU 43						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
9.1.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,00	R\$ 24,80	R\$ 24,80
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,35	R\$ 8,68
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 54,98</b>

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



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA		

CPU 44						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
9.3.3	CURVA DE INVERSÃO 90° - 100X50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		CURVA DE INVERSÃO 90° - 100X50 MM	UN	1,00	R\$ 65,34	R\$ 65,34
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,35	R\$ 3,47
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,50	R\$ 10,75
TOTAL						R\$ 79,56

CPU 45						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
9.3.4	CURVA HORIZONTAL 90° - 100X50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		CURVA HORIZONTAL 90° - 100X50 MM	UN	1,00	R\$ 49,47	R\$ 49,47
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,35	R\$ 3,47
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,50	R\$ 10,75
TOTAL						R\$ 63,69

CPU 46						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
9.4.3	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	R\$ 117,69	R\$ 117,69
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,35	R\$ 0,87
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,50	R\$ 2,15
TOTAL						R\$ 120,71

CPU 47						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
9.6.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, PRÉ-MOLDADA COM DIMENSÕES INTERNAS: 2,00 X 2,00 X 0,10 M, INCLUSO TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,31	R\$ 42,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,09	R\$ 34,18
SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,20	R\$ 1.549,27	R\$ 1.859,12
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,49	R\$ 790,97	R\$ 387,58
TOTAL						R\$ 2.323,50

  
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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

MEMÓRIA DE CÁLCULO 1  
SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1 SERVIÇOS PRELIMINARES  
1.1 LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2)

Total	1,00	conj.
-------	------	-------

- 1.2 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

Total	6,00	m <sup>2</sup>
-------	------	----------------



- 1.3 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018

Local	Perimetro		Altura		Total (m <sup>2</sup> )
Construção do Mercado Misto	22,97	x	2,50	=	57,43

Total	57,43	M <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

OBS: Com a demolição do Mercado Misto, faz-se necessária a adoção de Tapume.

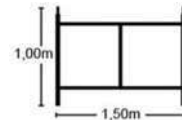
- 1.4 ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM)

Largura		Altura		Nº de Lados		Qty		Total (m <sup>2</sup> )
1,50	x	4,00	x	4,00	x	4,00	=	96,00

Área de Andaime		Nº de Meses		Total (m <sup>2</sup> /mês)
96,00	x	2,00	=	192,00

Total	192,00	m <sup>2</sup> /mês
-------	--------	---------------------

OBS: Será considerada uma altura de 4 metros, já incluindo o fechamento lateral que servirá de guarda-corpo.



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



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

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

**1.5 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PARA SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO.**

**Total** 1,00 unid

FORTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADORES	ORIGEM	DESTINO	(Nº VIAGENS)	DIST.	VELOCIDADE (KM/H)	QUANT. EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT.	FATOR DE COEFICIENTE	PREÇO TOTAL
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	Barcarena	Abaetetuba	2,00	46,60	60,00	1,00	R\$ 267,36	1,55	R\$ 415,30
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Barcarena	Abaetetuba	2,00	46,60	60,00	1,00	R\$ 72,60	1,55	R\$ 112,77
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Barcarena	Abaetetuba	2,00	46,60	60,00	1,00	R\$ 207,65	1,55	R\$ 322,55
SINAPI	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	Barcarena	Abaetetuba	2,00	46,60	60,00	2,00	R\$ 57,91	3,11	R\$ 179,91
SINAPI	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	Barcarena	Abaetetuba	2,00	46,60	60,00	2,00	R\$ 282,31	3,11	R\$ 877,04
<b>R\$ 1.907,57</b>											

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAVALO MECÂNICO**

**EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS**

DESCRIÇÃO	QUANT.	FU	QUANT. X FU	FORTE	CÓDIGO	TRANSPORTE VIA
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,00	0,50	0,50	SINAPI	5632	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015
<b>TOTAL DE VEÍCULOS TRANSPORTADORES</b>			<b>1,00</b>			

Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU - A 28510-2



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

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

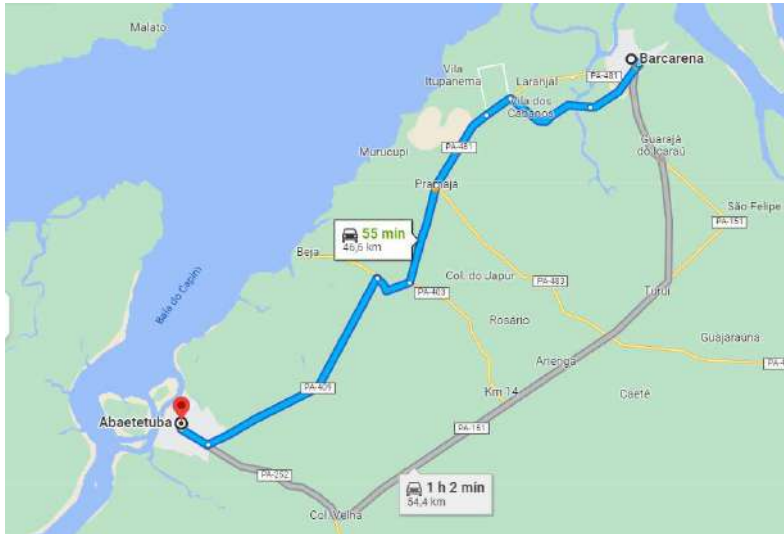
**MEMÓRIA DE CÁLCULO - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA**

EQUIPAMENTOS						
DESCRIÇÃO	QUANT.	FU	QUANT. X FU	FONTES	CÓDIGO	TRANSPORTE VIA
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	0,50	0,50	SINAPI	5631	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015
<b>TOTAL DE VEÍCULOS TRANSPORTADORES</b>			<b>1,00</b>			

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3**

EQUIPAMENTOS						
DESCRIÇÃO	QUANT.	FU	QUANT. X FU	FONTES	CÓDIGO	TRANSPORTE VIA
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	2,00	1,00	2,00	SINAPI	96035	CONDUÇÃO PRÓPRIA
<b>TOTAL DE VEÍCULOS TRANSPORTADORES</b>			<b>2,00</b>			

**CALCULA-SE O FRETE UTILIZANDO A DURAÇÃO DO PERCURSO (EM HORAS), ATRAVÉS DA DISTÂNCIA DIVIDA PELA VELOCIDADE MÉDIA:**  
 DISTÂNCIA DE 46,60 KM (BARCARENA / ABAETETUBA)  
 VELOCIDADE MÉDIA EM RODOVIA PAVIMENTADA = 60KM/H;  
 BIBLIORAFIA: MANUAL MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES. VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. DNIT. 2017.



  
 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			
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA					

MEMÓRIA DE CÁLCULO 2  
DEMOLIÇÃO GERAL

2 DEMOLIÇÃO GERAL

2.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

Ambientes	Largura		Altura		Espessura		Qty		Total (m³)
Paredes Externas	36,74	x	4,06	x	0,12	x	2,00	=	35,80
	7,54	x	4,06	x	0,12	x	2,00	=	7,35
Empena	3,77	x	1,34	x	0,12	x	2,00	=	1,21
Parede dos Boxes (Circulação Externa - Coberta)	2,00	x	2,45	x	0,12	x	17,00	=	10,00
Boxe 15 a 28 (Área de Lanche)	2,00	x	4,06	x	0,12	x	16,00	=	15,59
	17,28	x	4,06	x	0,12	x	1,00	=	8,42
	17,16	x	4,06	x	0,12	x	1,00	=	8,36
Padronização das Divisórias dos Boxes - Mercado do Peixe (Figura geométrica triangular)									
Box 01 ao 10, 17 ao 20 e 22 ao 37	0,39	x	0,50	x	0,12	x	34,00	=	0,40
Box 36 ao 60	0,42	x	0,50	x	0,12	x	23,00	=	0,29
Padronização das Divisórias dos Boxes - Mercado do Peixe (Figura geométrica retangular)									
Entre os Boxes 16 e 21	10,76	x	0,50	x	0,12	x	1,00	=	0,65
Entre os Boxes 26-31 ao 32-37	16,00	x	0,50	x	0,12	x	1,00	=	0,96
Área Interna - Mercado de Carne, Miúdos, Peixe e Caranguejo									
Box 01 a 09 (Área de Carne)	2,20	x	1,54	x	0,12	x	9,00	=	3,66
	1,80	x	1,00	x	0,12	x	9,00	=	1,94
Box 01 a 09 (Área de Miúdos)	2,20	x	1,54	x	0,12	x	9,00	=	3,66
	1,80	x	1,00	x	0,12	x	9,00	=	1,94
Box 01 a 09 (Área de Peixe)	2,20	x	1,54	x	0,12	x	9,00	=	3,66
	1,80	x	1,00	x	0,12	x	9,00	=	1,94
Box 01 a 05 (Área de Caranguejo)	2,20	x	1,54	x	0,12	x	5,00	=	2,03
Box 01 a 05 (Área de Caranguejo) - Tanque	3,24	x	1,00	x	0,12	x	10,00	=	3,89
Box 01 a 07 (Área de Frango Gelado e Abatido)	2,00	x	4,06	x	0,12	x	8,00	=	7,80
	2,36	x	4,06	x	0,12	x	7,00	=	8,05
Box 01 a 07 (Área de Alimentação)	2,00	x	4,06	x	0,12	x	8,00	=	7,80
	2,36	x	4,06	x	0,12	x	7,00	=	8,05
Hall (Escada)	2,00	x	2,60	x	0,12	x	1,00	=	0,62
	2,35	x	2,60	x	0,12	x	1,00	=	0,73
Hall, Banheiro e Circulação	13,40	x	3,08	x	0,12	x	1,00	=	4,95
	2,43	x	3,08	x	0,12	x	1,00	=	0,90
Banheiros	3,50	x	1,81	x	0,12	x	1,00	=	0,76
	1,18	x	1,81	x	0,12	x	4,00	=	1,03
	3,48	x	1,81	x	0,12	x	1,00	=	0,76
	1,18	x	1,81	x	0,12	x	3,00	=	0,77
	2,55	x	3,08	x	0,12	x	1,00	=	0,94
	7,00	x	3,08	x	0,12	x	1,00	=	2,59
Box 49	13,39	x	3,08	x	0,12	x	1,00	=	4,95
Box 49	2,75	x	2,90	x	0,12	x	1,00	=	0,96

Total s/ Desconto 163,41 m³

Descontos de Portas e Portões									
Ambientes	Largura		Altura		Espessura		Qty		Total (m³)
Acesso Principal - Mercado Misto	2,45	x	2,70	x	0,12	x	1,00	=	0,79
Acesso dos Fundos - Mercado Misto	2,45	x	2,70	x	0,12	x	1,00	=	0,79
Acesso dos Boxes internos	0,60	x	0,90	x	0,12	x	27,00	=	1,75
Acesso dos Boxes externos	0,60	x	0,90	x	0,12	x	45,00	=	2,92
Portas dos Banheiros	0,90	x	2,10	x	0,12	x	1,00	=	0,23
	0,80	x	2,10	x	0,12	x	7,00	=	1,41
Vão de Acesso ao banheiro	1,00	x	2,40	x	0,12	x	2,00	=	0,58

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

Descontos de Vão para Balcões e Grades									
Ambientes	Largura		Altura		Espessura		Qty		Total (m³)
Gradil de Fachada e dos Fundos	2,30	x	2,30	x	0,12	x	4,00	=	2,54
Gradil Lateral	2,48	x	0,99	x	0,12	x	2,00	=	0,59
	2,28	x	0,99	x	0,12	x	4,00	=	1,08
	2,18	x	0,99	x	0,12	x	2,00	=	0,52
	2,36	x	0,99	x	0,12	x	22,00	=	6,17
Vão para Balcão	2,10	x	1,00	x	0,12	x	42,00	=	10,58
	1,20	x	1,00	x	0,12	x	3,00	=	0,43

Total de desconto 30,38 m³

Alvenaria Total 133,03 m³

## 2.2 RETIRADA DIVISÓRIAS EM PAINÉIS DIV. EM MAD.COMPENS.INCL.ENTARUGAMENTO

Ambiente	Comprimento		Altura		Qty		Total (m³)
Box 11 ao 30 (Área das Cantinas e Lanchonetes)	48,05	x	2,10	x	1,00	=	100,91
	2,00	x	2,30	x	20,00	=	92,00
	2,89	x	2,30	x	1,00	=	6,65

Total 199,56 m³

## 2.3 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE

Local	Comprimento		Largura		Espessura		Qty		Total (m³)
<b>Bancadas</b>									
Box 01 ao 07 - Área de Frango	2,60	x	0,40	x	0,05	x	1,00	=	0,05
Gelado e Abatido	2,48	x	0,40	x	0,05	x	5,00	=	0,25
	2,40	x	0,40	x	0,05	x	1,00	=	0,05
Box 01 ao 07 - Área de Alimentação	2,60	x	0,40	x	0,05	x	1,00	=	0,05
Box 01 ao 28 - Área de Lanchonete	2,48	x	0,40	x	0,05	x	5,00	=	0,25
	2,40	x	0,40	x	0,05	x	1,00	=	0,05
	2,01	x	0,40	x	0,05	x	1,00	=	0,04
Box 01 ao 28 - Área de Lanchonete	2,28	x	0,40	x	0,05	x	9,00	=	0,41
	2,36	x	0,40	x	0,05	x	18,00	=	0,85
	2,58	x	0,40	x	0,05	x	1,00	=	0,05
Box 11 ao 33 - Circulação Externa	2,28	x	0,40	x	0,05	x	20,00	=	0,91
	2,84	x	0,40	x	0,05	x	1,00	=	0,06
	1,72	x	0,40	x	0,05	x	1,00	=	0,03

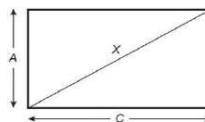
Total 3,05 m³

## 2.4 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES



Delimitação de Canaleta Existente									
Local	Comprimento		Largura		Espessura		Qty		Total (m³)
Box 01 ao 04	14,06	x	0,10	x	0,05	=			0,07
Box 05 ao 10	20,15	x	0,10	x	0,05	=			0,10
Box 11 ao 15	15,82	x	0,10	x	0,05	=			0,08
Box 16 ao 25	41,24	x	0,10	x	0,05	=			0,21
Box 26 ao 37	41,24	x	0,10	x	0,05	=			0,21
Box 38 ao 43	20,50	x	0,10	x	0,05	=			0,10
Box 44 ao 54	31,65	x	0,10	x	0,05	=			0,16
Box 55 ao 60	20,11	x	0,10	x	0,05	=			0,10

Retirada de Piso									
Local	Comprimento		Largura		Espessura		Qty		Total (m³)
Hall Escada	2,50	x	1,80	x	0,15	=			0,68
Banheiro	7,00	x	5,20	x	0,29	=			10,56



- \* As paredes que dividem um box do outro, possuem em cada extremidade alturas diferentes, tendo como base que dois triângulos de igual tamanho formam um retângulo, o cálculo para encontrar a área será feito com base da fórmula do retângulo, ou seja, a área de dois trechos do revestimento, será calculado como uma.



Divisórias em Concreto - Área de Alimentação									
Local	Comprimento		Altura		Espessura		Qty		Total (m³)
Box 08	1,72	x	1,31	x	0,12	x	2,00	=	0,54
Box 08 *	1,72	x	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,14
Box 10	1,96	x	1,31	x	0,12	x	2,00	=	0,62
Box 10 *	1,96	x	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,16
Box 12	1,96	x	1,31	x	0,12	x	2,00	=	0,62
Box 12 *	1,96	x	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,16
Box 14	1,96	x	1,31	x	0,12	x	1,00	=	0,31
Box 14 (Triângulo)	1,96	x	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,08

*Maruzza Baptista*  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2

Divisórias em Concreto - Área de Camarão									
Box 01	1,35	x	1,31	x	0,12	x	2,00	=	0,42
Box 01 *	1,35	x	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,11
Box 02	1,35	x	1,31	x	0,12	x	2,00	=	0,42
Box 02 *	1,35	x	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,11
Box 04	1,35	x	1,31	x	0,12	x	2,00	=	0,42
Box 04 *	1,35	x	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,11
Box 06	1,35	x	1,31	x	0,12	x	2,00	=	0,42
Box 06 *	1,35	x	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,11
Box 08	1,35	x	1,31	x	0,12	x	2,00	=	0,42
Box 08 *	1,35	x	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,11
Box 09	1,35	x	1,31	x	0,12	x	2,00	=	0,42
Box 09 *	1,35	x	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,11
Box 10	1,35	x	1,31	x	0,12	x	2,00	=	0,21
Box 10 (Triângulo)	1,35	x	0,70	x	0,12	x	1,00	=	0,11

Total 18,40 m²

## 2.5 DESMONTAGEM DE ESTR. METÁLICA C/ RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA

Local	Largura	Altura	Quantidade	Total (m²)
Circulação Externa	0,32	x	6,00	= 11,52
Vigas Metálicas	31,65	x	2,00	= 18,99
	26,75	x	1,00	= 8,03

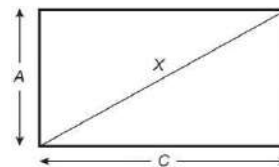
Total 38,54 m²

## 2.6 RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO

Mercado do Peixe Existente

Local	Largura	Altura	Quantidade	Total (m²)
<b>Box - Fundos</b>				
Box 01	2,83	x	1,70	= 4,81
Box 02, 03, 05 ao 09, 45 ao 49, 51 ao 53 e 60	2,75	x	1,70	= 74,80
Box 04	2,97	x	1,70	= 5,05
Box 10	2,87	x	1,70	= 4,88
Box 11 ao 14 e 55 ao 58	2,61	x	1,70	= 35,50
Box 15 e 59	2,35	x	1,70	= 7,99
Box 16 e 21	4,42	x	1,70	= 15,03
Box 17 ao 20, 22 ao 25, 27 ao 31, 33 ao 37 e 39 ao 42	2,54	x	1,70	= 99,31
Box 26, 32 e 38	2,46	x	1,70	= 12,55
Box 44 e 54	2,83	x	1,70	= 9,62
<b>Box - Laterais</b>				
Box 01 ao 04	2,18	x	0,90	= 15,70
Box 01 ao 04 *	2,18	x	0,80	= 6,98
Entre os Box 04 e 05	2,18	x	0,90	= 3,92
Entre os Box 04 e 05 *	2,18	x	0,80	= 1,74
Box 05 ao 10	2,18	x	0,90	= 23,54
Box 05 ao 10 *	2,18	x	0,80	= 10,46
Box 11 ao 15	2,21	x	0,90	= 19,89
Box 11 ao 15 *	2,21	x	0,80	= 8,84
Box 16 e 21	2,58	x	0,90	= 9,29
Box 16 e 21 *	2,58	x	0,80	= 4,13
Box 17 ao 20, 22 ao 25, 27 ao 31 e 33 ao 37	2,15	x	0,90	= 38,70
Box 17 ao 20, 22 ao 25, 27 ao 31 e 33 ao 37 *	2,15	x	0,80	= 17,20
Box 38 ao 43	2,21	x	0,90	= 23,87
Box 38 ao 43 *	2,21	x	0,80	= 10,61
Box 44 ao 54	2,21	x	0,90	= 43,76
Box 44 ao 54 *	2,21	x	0,80	= 19,45
Box 55 ao 59	2,21	x	0,90	= 19,89
Box 55 ao 59 *	2,21	x	0,80	= 8,84
Box 60	2,23	x	0,90	= 4,01
Box 60 *	2,23	x	0,80	= 1,78
<b>Paredes do Banheiro que irão Permanecer</b>				
WC Masculino	7,00	x	1,81	= 12,67
	2,55	x	1,81	= 9,23
WC Feminino	2,55	x	1,81	= 4,62

Total 588,66 m²



- \* As paredes que dividem um box do outro, possuem em cada extremidade alturas diferentes, tendo como base que dois triângulos de igual tamanho formam um retângulo, o cálculo para encontrar a área será feito com base da fórmula do retângulo, ou seja, a área de dois trechos do revestimento, será calculado como uma.

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



2.7 RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO

Local	Quantidade
Área de Lanchonete	28,00
Área de Carnes	9,00
Área de Miúdos	9,00
Área de Peixes de Maré	9,00
Área de Caranguejos	10,00
Área de Frango Gelado e Abatido	7,00
Área de Alimentação	14,00
Box 50 (interno)	1,00
Área de Camarão	10,00
Área de Cantina	23,00

Total	120,00	pontos
-------	--------	--------

2.8 RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO

Local	Quantidade
Área de Lanchonete	28,00
Área de Carnes	9,00
Área de Miúdos	9,00
Área de Peixes de Maré	9,00
Área de Caranguejos	10,00
Área de Frango Gelado e Abatido	7,00
Área de Alimentação	7,00
Box 50 (interno)	1,00
Área de Cantina	23,00

Total	103,00	pontos
-------	--------	--------

2.9 RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA

Local	Comprimento		Largura		Qtd		Total (m²)
Box's (Interno)	2,75	x	2,18	x	4,00	=	23,98

Total	23,98	m²
-------	-------	----

2.10 RETIRADA DE PISO CIMENTADO

Local	Área (m²)		Qtd		Total (m²)
Circulação 01	138,30	x	1,00	=	138,30
Circulação 02	30,42	x	1,00	=	30,42
Circulação 03	43,09	x	1,00	=	43,09
Circulação 04	34,83	x	1,00	=	34,83
Circulação 05	142,45	x	1,00	=	142,45
Box 01	6,17	x	1,00	=	6,17
Box 02, 0,3, 06 e 08	6,00	x	4,00	=	24,00
Box 04	6,45	x	1,00	=	6,45
Box 05, 07 e 09	5,97	x	3,00	=	17,91
Box 10	6,26	x	1,00	=	6,26
Box 11, 13, 14, 55, 56, 57 e 58	5,77	x	7,00	=	40,39
Box 12	5,75	x	1,00	=	5,75
Box 15 e 59	5,20	x	2,00	=	10,40
Box 16	10,78	x	1,00	=	10,78
Box 17 ao 20, 22 ao 25	5,46	x	8,00	=	43,68
Box 21	11,12	x	1,00	=	11,12
Box 26 ao 37	5,29	x	12,00	=	63,48
Box 38	5,41	x	1,00	=	5,41
Box 39, 41 e 43	5,59	x	3,00	=	16,77
Box 40	5,61	x	1,00	=	5,61
Box 41	5,58	x	1,00	=	5,58
Box 44	6,34	x	1,00	=	6,34
Box 45, 47, 49, 51 e 53	6,05	x	5,00	=	30,25
Box 46, 48, 50, 52	6,07	x	4,00	=	24,28
Box 54	6,25	x	1,00	=	6,25
Box 60	6,14	x	1,00	=	6,14

Total	742,11	m²
-------	--------	----

*Januzalop*  
 Januzalop  
 Arquiteta  
 CAU - A 28510-2

2.11 RETIRADA DE FORRO EM MAD., INCL. BARROTEAMENTO

Local	Comprimento		Largura		Total (m²)
Mercado do Peixe (Cobertura)	31,65	x	26,56	=	840,62
Mercado Inativo (Cobertura)	36,74	x	7,30	=	268,20

<b>Total</b>	<b>1.108,82</b>	<b>m²</b>
--------------	-----------------	-----------

2.12 RETIRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO

Local	Comprimento		Largura		Total (m²)
Mercado do Peixe (Cobertura)	33,89	x	29,06	=	984,84
Mercado Inativo (Cobertura)	37,98	x	12,60	=	478,55
Área de Lanchonete	37,98	x	6,61	=	251,05
Área de Lanchonete / Cantina	8,90	x	2,46	=	21,89
	48,24	x	2,58	=	124,46

<b>Total</b>	<b>1.860,79</b>	<b>m²</b>
--------------	-----------------	-----------

2.13 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

Local	Comprimento		Largura		Total (m²)
Mercado do Peixe (Cobertura)	33,89	x	29,06	=	984,84
Mercado Inativo (Cobertura)	37,98	x	12,60	=	478,55
Área de Lanchonete	37,98	x	6,61	=	251,05

<b>Total</b>	<b>1.714,44</b>	<b>m²</b>
--------------	-----------------	-----------

2.14 REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

Local	Quantidade
Mercado Inativo	7,00
Área de Lanchonete	7,00
Mercado do Peixe	5,00

OBS: O quantitativo foi baseado de acordo com o levantamento Técnico, realizado em 12/03/2022.

<b>Total</b>	<b>19,00</b>	<b>unidades</b>
--------------	--------------	-----------------

2.15 RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA

Local	Tipo	Quantidade
WC Feminino	Lavatório	2,00
	Vaso	2,00
WC Masculino	Lavatório	2,00
	Mictório	1,00
	Vaso	2,00
Box's (Mercado do Peixe)	Cubas	60,00
Box's (Mercado Inativo)	Cubas	37,00
Área de Lanchonete (Circulação 2)	Cubas	28,00
Área de Frango Gelado e Abatido	Cubas	7,00
Área de Alimentação (Circulação 1)	Cubas	14,00
Área de Camarão	Cubas	10,00
Área de Cantina/ Lanchonete	Cubas	23,00

<b>Total</b>	<b>188,00</b>	<b>unidades</b>
--------------	---------------	-----------------

2.16 RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO

Portas						
Local	Largura		Altura		Quantidade	Total (m²)
WC Feminino	0,90	x	1,60	x	1,00	= 1,44
	0,80	x	1,60	x	2,00	= 2,56
	0,80	x	2,10	x	1,00	= 1,68
WC Masculino	0,80	x	2,10	x	1,00	= 1,68
	0,80	x	1,60	x	3,00	= 3,84
Administração	0,90	x	2,10	x	1,00	= 1,89
Janelas						
Local	Largura		Altura		Quantidade	Total (m²)
WC Feminino	1,65	x	0,70	x	2,00	= 2,31
WC Masculino	1,65	x	0,70	x	2,00	= 2,31
Administração	1,65	x	0,70	x	10,00	= 11,55

<b>Total</b>	<b>29,26</b>	<b>m²</b>
--------------	--------------	-----------

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

2.17 RETIRADA DE GRADE DE FERRO

Local	Largura		Altura		Quantidade		Total (m²)
Área de Lanchonete (Coberto)	0,70	x	1,00	x	28,00	=	19,60
Área de Frango Gelado e Abatido	0,70	x	1,00	x	7,00	=	4,90
Área de Alimentação	0,70	x	1,00	x	7,00	=	4,90
Grade de Acesso a área de alimentação	6,30	x	2,60	x	1,00	=	16,38
Grades Lateral Esquerda	5,19	x	1,08	x	2,00	=	11,21
	6,81	x	1,08	x	1,00	=	7,35
	2,25	x	1,08	x	1,00	=	2,43
	3,69	x	1,08	x	1,00	=	3,99
	5,30	x	1,08	x	1,00	=	5,72
Grade Fachada 1	3,76	x	0,93	x	1,00	=	3,50
Grade Fachada 1 *	3,76	x	0,55	x	1,00	=	1,03
Grade Fachada 2	4,40	x	1,83	x	1,00	=	8,05
Grade Fachada 2 *	4,40	x	0,66	x	1,00	=	1,45
Grade Fachada 3	4,27	x	1,83	x	1,00	=	7,81
Grade Fachada 3 *	4,27	x	0,66	x	1,00	=	1,41
Grade Fachada 4	3,89	x	0,93	x	1,00	=	3,62
Grade Fachada 4 *	3,89	x	0,55	x	1,00	=	1,07

\* Calculo para figura Triângular

Total 45,78 m²

2.18 RETIRADA DE BANCADA EXPOSITORA SEM APROVEITAMENTO.

Local	Quantidade
Box 01 ao 60	62,00

Total 62,00 unidades

2.19 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020

	Tipo	Área (m²)		Espessura/Altura		Volume (m³)
Item 2.1	Alvenaria		x		=	133,03
Item 2.2	Divisórias de Madeira	199,56	x	0,015	=	2,99
Item 2.3	Concreto Armado		x		=	3,05
Item 2.4	Concreto Simples		x		=	18,40
Item 2.5	Estrutura metálica	38,54	x	0,01	=	0,39
Item 2.6	Revestimento Cerâmico	588,66	x	0,0016	=	0,94
Item 2.7	Ponto de Água	27,00	x	0,025	=	0,68
Item 2.8	Ponto Elétrico	7,73	x	0,025	=	0,19
Item 2.9	Piso Cerâmico	23,98	x	0,0016	=	0,04
Item 2.10	Retirada de Piso Cimentado	742,11	x	0,03	=	22,26
Item 2.11	Forro de Madeira	1.108,82	x	0,01	=	11,09
Item 2.12	Telha em Fibrocimento	1.860,79	x	0,006	=	11,16
Item 2.13	Trama metálica	1.714,44	x	0,05	=	85,72
Item 2.14	Estrutura metálica para Cobertura	68,4	x	0,05	=	3,42
Item 2.15	Louças Sanitárias		x		=	0,40
Item 2.16	Esquadria	29,26	x	0,035	=	1,02
Item 2.17	Retirada de Grade	45,78	x	0,0127	=	0,58
Item 2.18	Retirada de Bancada Expositora		x		=	12,47

OBS 1: Considerando que na Composição de inclusão de Ponto de Água, disponibilizada pelo banco de composições do SEDOP, indica a utilização de 9 metros de tubo PVC de ¾" (25mm), a retirada será feita com base neste quantitativo.  
OBS 2: No caso dos pontos elétricos, a premissa será a mesma, porém a base de referência é o eletroduto de ¾" no tamanho de 3 metros.

Total 307,83 m³

Item 2.15					
Tipo	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total (m³)
Vaso	0,38	0,375	0,475	4,00	0,27
Lavatório	0,485	0,17	0,395	4,00	0,13
Total (m³)					0,40

Item 2.18					
Tipo	Comp/Pi	Larg/ r²	Altura	Qty	Total (m³)
Bancada	2,20	0,80	0,10	62,00	10,91
Pilar cilindrico	3,14	0,01	0,80	62,00	1,56
Total (m³)					12,47

*Maruzza Baptista*  
Maruzza 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  
ESTRUTURAL

3 ESTRUTURAL

O quantitativo presente na planilha, tem suas informações extraídas da Lista de Materiais e Projeto Estrutural.

3.1 INFRAESTRUTURA

3.1.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE

TOTAL	449,80	m³
-------	--------	----

3.1.1.2 ESTACA RAIZ - 30CM

TOTAL	1272,00	m
-------	---------	---

3.1.1.3 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF\_05/2021

TOTAL	106,00	unidades
-------	--------	----------

3.1.1.4 CIMBRAMENTO METÁLICO COM ALTURA ATÉ 3,50M

TOTAL	1108,24	m²
-------	---------	----

3.1.1.5 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM

TOTAL	34,60	m³
-------	-------	----

3.1.1.6 ARMAÇÃO P/ CONCRETO

OBS: Tendo em vista que na composição unitária do item já é considerado um percentual de perda, foi retirado os 10% indicado na Lista de Materiais.

Local	Tipo	Peso do Aço
Fundação	CA 50	21.429,09
	CA 60	170,64

TOTAL	21599,73	kg
-------	----------	----

3.1.1.7 CONCRETO C/ SEIXO FCK=30 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Volume de Concreto

TOTAL	239,40	m³
-------	--------	----

3.1.1.8 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)

Área de Forma

TOTAL	129,10	m²
-------	--------	----

3.1.1.9 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

Volume Escavado		Vol. Lastro		Vol. Concreto		Total (m³)
449,80	-	34,60	-	239,40	=	175,80

TOTAL	175,80	m³
-------	--------	----

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2

### 3.2 SUPERESTRUTURA

#### 3.2.1 ARMAÇÃO P/ CONCRETO

OBS: Tendo em vista que na composição unitária do item já é considerado um percentual de perda, foi retirado os 10% indicado na Lista de Materiais.

Pavimento	Elemento	Peso do aço
Cobertura	Viga	3.091,77
	Pilar	2.681,55
Mezanino	Viga	3.336,21
	Pilar	3.783,69
Térreo	Viga	4.183,74
	Pilar	1.666,80

TOTAL	18743,76	kg
-------	----------	----

#### 3.2.2 CONCRETO C/ SEIXO FCK=30 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Pavimento	Elemento	Vol. De Concreto
Cobertura	Viga	39,50
	Pilar	15,90
Mezanino	Viga	34,70
	Pilar	24,10
Térreo	Viga	98,40
	Pilar	8,90

TOTAL	221,50	m³
-------	--------	----

### 3.3 LAJE

#### 3.3.1 LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (INCL. CAPIAMENTO)

TOTAL	1108,20	m²
-------	---------	----

  
Larissa Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



PROPOSTANTE	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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA BDI 29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		

MEMÓRIA DE CÁLCULO 4  
MERCADO DO PEIXE

4 MERCADO DO PEIXE  
4.1 PROLONGAMENTO DE PILAR



OBS 1: Para o prolongamento dos Pilares existentes, faz-se necessário o apicoamento de parte da estrutura existente, afim de que seja feita a ancoragem da armadura nova, com a existente. Tendo em vista que o prolongamento tem a finalidade de realizar estabilidade para a platibanda, concluiu-se que não é necessário o reforço na base da estrutura existente.  
OBS 2: Neste primeiro momento será feito o prolongamento dos pilares, até a platibanda de menor altura.

4.1.1 APICOAMENTO DE CONCRETO

Local	Largura	Altura / Comp.	Nº de Lados	Nº de Pilares	Total (m³)				
Pilares localizados na lateral esquerda (20x48cm)	0,48	x	0,30	x	2,00	x	6,00	=	1,73
	0,20	x	0,30	x	2,00	x	6,00	=	0,72
Pilares localizados na lateral direita (20x48cm)	0,48	x	0,30	x	1,00	x	6,00	=	0,58
	0,20	x	0,30	x	2,00	x	5,00	=	1,44
Pilares localizados nos fundos (25x48cm)	0,48	x	0,30	x	2,00	x	5,00	=	0,60
	0,20	x	0,48	x	1,00	x	5,00	=	0,48
Pilares localizados nos fundos (20x48cm)	0,48	x	0,30	x	2,00	x	4,00	=	1,15
	0,25	x	0,30	x	2,00	x	4,00	=	0,60
Pilares localizados nos fundos (20x48cm)	0,25	x	0,48	x	1,00	x	4,00	=	0,48
	0,48	x	0,30	x	2,00	x	4,00	=	1,15
Pilares localizados na fachada (25x48cm)	0,20	x	0,30	x	2,00	x	4,00	=	0,48
	0,20	x	0,48	x	1,00	x	4,00	=	0,38
Pilares localizados na fachada (25x48cm)	0,48	x	0,30	x	2,00	x	4,00	=	1,15
	0,25	x	0,30	x	2,00	x	4,00	=	0,60
Pilares dos Cantos (34x51 cm)	0,25	x	0,48	x	1,00	x	4,00	=	0,48
	0,51	x	0,30	x	2,00	x	4,00	=	1,22
Pilares dos Cantos (34x51 cm)	0,34	x	0,30	x	2,00	x	4,00	=	0,82
	0,34	x	0,51	x	1,00	x	4,00	=	0,69
<b>TOTAL</b>	<b>81,00</b>	<b>m²</b>							

4.1.2 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Ambiente	Área do Pilar	Altura	Nº de Pilares	Total (m³)			
Pilares localizados na lateral esquerda (20x48cm)	0,10	x	2,31	x	6,00	=	1,33
Pilares localizados na lateral direita (20x48cm)	0,10	x	2,31	x	5,00	=	1,11
Pilares localizados nos fundos (25x48cm)	0,12	x	2,31	x	4,00	=	1,11
Pilares localizados nos fundos (20x48cm)	0,10	x	2,31	x	4,00	=	0,89
Pilares localizados na fachada (25x48cm)	0,12	x		x	4,00	=	0,00
Pilares dos Cantos (34x51 cm)	0,17	x		x	4,00	=	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>4,44</b>	<b>m³</b>					

4.2 VIGA  
4.2.1 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Viga 30 x 35 cm

Local	Área (m²)	Comprimento	Volume Total (m³)		
Fachada	0,08	x	10,37	=	0,78
	0,08	x	10,85	=	0,81

**Volume 1,59 m³**

4.2.2 FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)

Para garantir o comprimento mínimo de 3cm, a viga ficará com seção de 30 x 35 cm

Vigas Laterais									
Posição	Largura	Comprimento	Nº Lados	Nº Vigas	Total (m²)				
Base	0,30	x	31,65	x	1,00	x	2,00	=	18,99
Lateral	0,35	x	31,65	x	2,00	x	2,00	=	44,31
Vigas dos Fundos									
Base	0,30	x	26,68	x	1,00	x	1,00	=	8,00
Lateral	0,35	x	26,68	x	2,00	x	1,00	=	18,68

**TOTAL 89,98 m²**

4.2.3 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Tipo	Área (m²)	Comprimento (m)	Quantidade	Total (m³)			
Vigas Laterais	0,11	x	31,65	x	2,00	=	6,65
Viga dos Fundos	0,11	x	26,68	x	1,00	=	2,80

**TOTAL 9,45 m³**

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



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

PROPOSTANTE	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		REGISTRO PROFISSIONAL: CAU-A: 28510-2/PA BDI 29,00%		
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA				

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

Mesmo volume de concreto

TOTAL	9,45	m³
-------	------	----

4.3 PAREDES E PAINÉIS

4.3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

Local	Perímetro		Altura		Área (m²)
<b>Elevação do pé direito</b>					
Lateral Direita	31,65	x	1,50	=	47,48
Fundos	26,56	x	1,50	=	39,84
Lateral Esquerda	31,65	x	1,50	=	47,48
Fachada	26,56	x	1,50	=	39,84
<b>Platibanda</b>					
Lateral Direita	31,65	x	2,30	=	72,80
Fundos	16,05	x	2,00	=	32,10
	4,27	x	3,00	=	12,81
Fachada (Lado Direito)	2,38	x	1,44	=	3,43
	3,89	x	3,00	=	11,67
<b>Meia Parede</b>					
Divisória Box 11			=		2,94
Divisória Box 12			=		2,94
Divisória Box 13			=		2,94
Divisória Box 14			=		2,94
Divisória Box 15			=		2,75
			=		2,75
Divisória Box 21			=		2,94
Divisória Box 22			=		2,94
Meia Parede (Box 11 ao 15)	10,88	x	1,50	=	16,32
<b>Padronização de Divisória dos Boxes</b>					
Local	Área (m²)			Qty	
Box 01 ao 10, 17 ao 20 e 22 ao 37	0,11		x	34,00	= 3,74
Box 36 ao 60	0,13		x	23,00	= 2,99
<b>TOTAL</b>					
	353,64				m²

4.3.2 CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Platibanda	Perímetro
Cobertura 06	16,04
Cobertura 05	31,89
	16,04
Cobertura 04	5,46
	21,22
	5,46
	21,22

TOTAL	117,33	m
-------	--------	---

4.3.3 TELA TIPO MOEDA

Instalação nas grades existentes

Local	Perímetro		Altura		Total (m²)
Lateral Esquerda	5,19	x	1,08	=	5,61
	6,81	x	1,08	=	7,35
	2,25	x	1,08	=	2,43
	3,69	x	1,08	=	3,99
	5,30	x	1,08	=	5,72
	5,19	x	1,08	=	5,61
Fundos	16,00	x	0,50	=	8,00

TOTAL	38,71	m²
-------	-------	----

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



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

PROPOSTANTE	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	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

4.4 PISO  
4.4.1 PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA

Local	Comprimento		Largura		Quantidade		Total (m²)	
Box 01	2,83	x	2,18	x	1,00	=	6,17	
Box 02 ao 09	2,75	x	2,18	x	8,00	=	47,96	
Box 10	2,87	x	2,18	x	1,00	=	6,26	
Box 11 ao 14 e 16 ao 19	2,60	x	2,21	x	8,00	=	45,97	
Box 15	4,33	x	2,11	x	1,00	=	9,14	
Box 20	2,30	x	2,20	x	1,00	=	5,06	
Box 21 e 22	2,23	x	2,20	x	2,00	=	9,81	
Box 23	2,75	x	2,23	x	1,00	=	6,13	
Box 24	4,18	x	2,58	x	1,00	=	10,78	
Box 25 ao 28 e 30 ao 33	2,54	x	2,15	x	8,00	=	43,69	
Box 29	4,18	x	2,41	x	1,00	=	10,07	
Box 34 ao 38 e 40 ao 44	2,46	x	2,15	x	10,00	=	52,89	
Box 39 e 45	2,54	x	2,15	x	2,00	=	10,92	
Box 46 ao 50	2,54	x	2,21	x	5,00	=	28,07	
Box 51	2,30	x	2,21	x	1,00	=	5,08	
Box 52	2,87	x	2,21	x	1,00	=	6,34	
Box 53 ao 60	2,75	x	2,21	x	8,00	=	48,62	
Box 61	2,82	x	2,21	x	1,00	=	6,23	
Box 62 ao 65	2,60	x	2,21	x	4,00	=	22,98	
Box 66	2,35	x	2,21	x	1,00	=	5,19	
Circulação 01							=	92,69
Circulação 02							=	28,22
Escada							=	8,30
Circulação 03							=	20,51
Circulação 04							=	32,44
Circulação 05							=	24,41
Circulação 06							=	131,84
<b>TOTAL</b>								<b>725,77 m²</b>

4.4.2 RASPAGEM, CALAFET. E ENCERAMENTO DE PISOS EM MADEIRA

Administração existente

Local	Comprimento		Largura		Total (m²)
Sala 01	3,20	x	2,80	=	8,96
Sala 02	3,00	x	2,80	=	8,40
Sala 03	2,46	x	2,80	=	6,89
Sala 04	2,70	x	2,80	=	7,56
Circulação	11,66	x	2,30	=	26,82
<b>TOTAL</b>					<b>58,63 m²</b>

4.5 CANALETA

4.5.1 CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE

Local	Comprimento	
Box 01 ao 04	11,56	
Box 05 ao 10	17,22	
	12,99	
Box 11 ao 19	5,37	
	12,99	
Box 20 ao 22	7,00	
Box 23	2,87	
	15,75	
Box 24 ao 33	5,22	
	15,75	
	5,22	
Box 34 ao 45	15,75	
	15,75	
Box 46 ao 51	15,75	
Box 52 ao 57	17,22	
Box 58 ao 61	11,56	
Box 62 ao 66	13,40	
<b>TOTAL</b>		<b>201,37 m</b>

4.5.2 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)

Posição	Comp. Canaleta		Largura		Nº de Lados		Total (m²)
Horizontal	201,37	x	0,30	x	1,00	=	60,41
Vertical	201,37	x	0,30	x	2,00	=	120,82
<b>TOTAL</b>							<b>181,23 m²</b>

4.5.3 ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADIT. PLAST. 1:6

Área Impermeabilização		Espessura (m)		Total (m³)
181,23	x	0,02	=	3,62
<b>TOTAL</b>				<b>3,62 m³</b>

4.5.4 GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO

<b>TOTAL</b>	201,37	m
--------------	--------	---

4.5.5 ANTI-FERRUGINOSA SOBRE GRADE DE FERRO

Local	Comprimento		Largura		Lado		Total (m²)
-------	-------------	--	---------	--	------	--	------------

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





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

PROPOSTANTE	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								REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA											
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA											
Box 01 ao 04	11,56	x	0,40	x	2,00	=	9,25					
Box 05 ao 10	17,22	x	0,40	x	2,00	=	13,78					
Box 11 ao 19	12,99	x	0,40	x	2,00	=	10,39					
	5,37	x	0,40	x	2,00	=	4,30					
	12,99	x	0,40	x	2,00	=	10,39					
Box 20 ao 22	7,00	x	0,40	x	2,00	=	5,60					
Box 23	2,87	x	0,40	x	2,00	=	2,30					
Box 24 ao 33	15,75	x	0,40	x	2,00	=	12,60					
	5,22	x	0,40	x	2,00	=	4,18					
	15,75	x	0,40	x	2,00	=	12,60					
	5,22	x	0,40	x	2,00	=	4,18					
Box 34 ao 45	15,75	x	0,40	x	2,00	=	12,60					
	15,75	x	0,40	x	2,00	=	12,60					
Box 46 ao 51	15,75	x	0,40	x	2,00	=	12,60					
Box 52 ao 57	17,22	x	0,40	x	2,00	=	13,78					
Box 58 ao 61	11,56	x	0,40	x	2,00	=	9,25					
Box 62 ao 66	13,40	x	0,40	x	2,00	=	10,72					
<b>TOTAL</b>	<b>161,12</b>						<b>m²</b>					

4.6 ESQUADRIA

4.6.1 NOVAS ESQUADRIAS

4.6.1.1 PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)

Local	Largura		Altura		Total (m²)
Circulação 06	2,25	x	2,60	=	5,85

**TOTAL 5,85 m²**

4.6.2 REVITALIZAÇÃO DE ESQUADRIAS EXISTENTES

4.6.2.1 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020

Portas de enrolar

Local	Largura		Altura		Lados		Total (m²)
Circulação 01	2,00	x	2,60	x	2,00	=	10,40
	1,80	x	2,60	x	2,00	=	9,36
	2,24	x	2,60	x	2,00	=	11,65
Circulação 06	2,00	x	2,60	x	2,00	=	10,40
	2,61	x	2,60	x	2,00	=	13,57

**TOTAL 55,38 m²**

4.6.2.2 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P

Mesma área de lixamento de superfície metálica

**TOTAL 55,38 m²**

4.7 COBERTURA

4.7.1 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Local	Largura		Comprimento		Total (m²)
Cobertura 05 (figura retangular)	10,73	x	21,40	=	229,62
Cobertura 05 (figura triangular)	10,73	x	10,25	=	54,99
Cobertura 06 (figura retangular)	5,27	x	10,25	=	54,02
Cobertura 06 (figura triangular)	10,25	x	10,73	=	54,99

**TOTAL 393,62 m²**

4.7.2 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Mesma área de trama

**TOTAL 393,62 m²**

4.7.3 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Local	Comprimento
Cobertura 05	10,07
	21,70
Cobertura 06	5,00
	9,85

**TOTAL 46,62 m**

4.7.4 CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO

**TOTAL 14,30 m**

4.7.5 CALHA EM CHAPA GALVANIZADA

Local	Comprimento
Cobertura 05	31,65
Cobertura 06	16,04

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



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

PROPOSTANTE	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		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA					

TOTAL	47,69	m
-------	-------	---

4.7.6 DESMONTAGEM DE ESTR. METÁLICA C/ RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA

Local	Comprimento		Altura		Quantidade		Total (m²)
Diagonal Esquerda	1,85	x	0,40	x	1,00	=	0,74
Fundos	1,24	x	0,40	x	4,00	=	1,98
Diagonal Direita	1,67	x	0,40	x	1,00	=	0,67
Lateral	1,12	x	0,40	x	5,00	=	2,24

TOTAL	5,63	m²
-------	------	----

4.7.7 REESTRUTURAÇÃO DA TRELIÇA METÁLICA, INCLUSIVE PERFIL U NOVO E SERVIÇO DE SOLDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
Diagonal Esquerda	1,00
Fundos	4,00
Diagonal Direita	1,00
Lateral	5,00

TOTAL	11,00	unidades
-------	-------	----------

4.7.8 CONSOLE EM CHAPA DE AÇO CARBONO (E=4,75MM), INCLUSO: CHUMBADORES, SERVIÇO DE SOLDA E ACABAMENTO COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Mesmo número de treliças a serem reestruturadas

TOTAL	11,00	unidades
-------	-------	----------

4.7.9 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020

Local	Comprimento		Altura		Quantidade		Total (m²)
Diagonal Esquerda	11,00	x	0,40	x	1,00	=	4,40
Fundos	7,23	x	0,40	x	1,00	=	2,89
	9,73	x	0,40	x	2,00	=	7,78
	4,93	x	0,40	x	1,00	=	1,97
Diagonal Direita	14,47	x	0,40	x	1,00	=	5,79
Lateral	5,66	x	0,40	x	1,00	=	2,26
	10,45	x	0,40	x	4,00	=	16,72

TOTAL	41,81	m²
-------	-------	----

4.7.10 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P

4.7.11 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

4.7.12 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

4.7.13 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Local	Área (m²)
Mercado de Peixe (Interno Geral)	829,12
Administração	109,05

TOTAL	938,17	m²
-------	--------	----

4.8 REVESTIMENTO

4.8.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

Área de Alvenaria		Duplicar		Total (m²)
353,64	x	2,00	=	707,28

TOTAL	707,28	m²
-------	--------	----

4.8.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Local	Perímetro		Altura		Lados		Área (m²)
<b>Elevação do pé direito</b>							
Lateral Direita	31,65	x	1,50	x	2,00	=	94,95
Fundos	26,56	x	1,50	x	2,00	=	79,68
Lateral Esquerda	31,65	x	1,50	x	2,00	=	94,95
Fachada	26,56	x	1,50	x	2,00	=	79,68
<b>Platibanda</b>							
Lateral Direita	31,65	x	2,30	x	2,00	=	145,59
Fundos	16,05	x	2,00	x	2,00	=	64,20
Fachada (Lado Direito)	4,27	x	3,00	x	2,00	=	25,62
	2,38	x	1,44	x	2,00	=	6,85
	3,89	x	3,00	x	2,00	=	23,34

TOTAL	614,86	m²
-------	--------	----

4.8.3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Meia Parede							
Local	Área (m²)		Lados		Área (m²)		Área (m²)
Divisória Box 11	2,94	x	2,00	=	5,88		
Divisória Box 12	2,94	x	2,00	=	5,88		
Divisória Box 13	2,94	x	2,00	=	5,88		
Divisória Box 14	2,94	x	2,00	=	5,88		
Divisória Box 15	2,75	x	2,00	=	5,50		

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



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

PROPOSTANTE	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		REGISTRO PROFISSIONAL:		
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA		CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA				

Divisória Box 10	2,75	x	2,00	=	5,50	
Divisória Box 21	2,94	x	2,00	=	5,88	
Divisória Box 22	2,94	x	2,00	=	5,88	
Meia Parede (Box 11 ao 15)	16,32	x	2,00	=	32,64	
<b>Acabamento lateral e superior das divisórias</b>						
<b>Local</b>	<b>Comprimento</b>		<b>Largura</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Área (m²)</b>
Box 01 ao 10 (Lateral)	1,00	x	0,12	x	10,00	= 1,20
Box 01 ao 10 (Superior)	2,25	x	0,12	x	10,00	= 2,70
Box 11 ao 14 e 16 ao 22 (Lateral)	1,00	x	0,12	x	8,00	= 0,96
Box 11 ao 14 e 16 ao 22 (Superior)	2,28	x	0,12	x	8,00	= 2,19
Box 15 (Lateral)	1,00	x	0,12	x	2,00	= 0,24
Box 15 (Superior)	2,16	x	0,12	x	2,00	= 0,52
Box 23 (Lateral)	1,00	x	0,12	x	1,00	= 0,12
Box 23 (Superior)	2,30	x	0,12	x	1,00	= 0,28
Box 24 (Lateral)	1,00	x	0,12	x	1,00	= 0,12
Box 24 (Superior)	2,63	x	0,12	x	1,00	= 0,32
Box 25 ao 28, 30 ao 33 e 34 ao 45 (Lateral)	1,00	x	0,12	x	24,00	= 2,88
Box 25 ao 28 e 30 ao 33 e 34 ao 45 (Superior)	2,23	x	0,12	x	24,00	= 6,42
Box 29 (Lateral)	1,00	x	0,12	x	2,00	= 0,24
Box 29 (Superior)	2,47	x	0,12	x	2,00	= 0,59
Meia Parede (Entre Box 24 ao 33) - Lateral	1,50	x	0,12	x	2,00	= 0,36
Meia Parede (Entre Box 24 ao 33) - Superior	10,76	x	0,12	x	1,00	= 1,29
Meia Parede (Entre Box 34 ao 45) - Lateral	1,50	x	0,12	x	2,00	= 0,36
Meia Parede (Entre Box 34 ao 45) - Superior	15,75	x	0,12	x	1,00	= 1,89
Box 46 ao 66 (Lateral)	1,00	x	0,12	x	22,00	= 2,64
Box 46 ao 66 (Superior)	2,28	x	0,12	x	22,00	= 6,02

TOTAL 110,26 m²

4.8.4 CERÂMICA 10X10CM (PADRÃO MÉDIO)

Mesma área de emboço

TOTAL 110,26 m²

4.9 PINTURA

OBS: As áreas de pintura externa estão sendo consideradas, na memória de cálculo da área externa.

4.9.1 APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

<b>Local</b>	<b>Perímetro</b>		<b>Altura</b>		<b>Lados</b>		<b>Área (m²)</b>
<b>Elevação do pé direito</b>							
Lateral Direita	31,65	x	1,50	x	2,00	=	94,95
Fundos	26,56	x	1,50	x	2,00	=	79,68
Lateral Esquerda	31,65	x	1,50	x	1,00	=	47,48
Fachada	26,56	x	1,50	x	1,00	=	39,84
<b>Platibanda</b>							
Lateral Direita	31,65	x	2,30	x	1,00	=	72,80
Fundos	18,05	x	2,00	x	2,00	=	64,20
	4,27	x	3,00	x	1,00	=	12,81
Fachada (Lado Direito)	2,38	x	1,44	x	1,00	=	3,43
	3,89	x	3,00	x	1,00	=	11,67

TOTAL 426,86 m²

4.9.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

Mesma área de massa única

TOTAL 426,86 m²

4.9.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Mesma área de massa única

TOTAL 426,86 m²

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



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

PROPOSTANTE	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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA BDI 29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		

4.9.4 ACRÍLICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)

Área Interna					
Local	Perímetro		Altura		Total (m²)
Circulação 01	31,65	x	3,00	=	94,95
Circulação 01 e Circulação 02	15,69	x	3,00	=	47,07
Circulação 02	7,00	x	3,00	=	21,00
	3,20	x	3,00	=	9,60
Escada	3,20	x	3,20	=	10,24
	2,87	x	3,20	=	9,18
Box 23	2,50	x	3,20	=	8,00
	2,87	x	3,08	=	8,84
Pilar (Box 15)	3,66	x	3,08	=	11,27
	0,50	x	1,70	=	0,85
	0,12	x	1,70	=	0,20
	0,50	x	1,70	=	0,85
Pilares na Circulação 04	0,12	x	1,70	=	0,20
Pilares na Circulação 04	4,48	x	3,20	=	14,34
Pilar entre os Boxes 25 e 26	2,24	x	1,58	=	3,54
Pilar entre os Boxes 27 e 28	2,24	x	1,58	=	3,54
Box 62 ao 66	13,40	x	3,20	=	42,88
	5,20	x	3,50	=	18,20
	21,40	x	3,50	=	74,90
	5,20	x	3,50	=	18,20
Administração (interno)	21,40	x	3,50	=	74,90
	21,45	x	3,14	=	67,35
	5,44	x	3,14	=	17,08
	21,45	x	3,14	=	67,35
Administração (externo)	10,75	x	3,00	=	32,25
	31,65	x	3,00	=	94,95
Circulação 06	26,56	x	3,00	=	79,68
Circulação 05					

TOTAL	831,41	m²
-------	--------	----

Desconto de Portas (área interna)					
Local	Largura		Altura		Total (m²)
Circulação 01	2,00	x	2,60	=	5,20
	1,80	x	2,60	=	4,68
	2,24	x	2,60	=	5,82
Circulação 06	2,00	x	2,60	=	5,20
	2,25	x	2,60	=	5,85
	2,61	x	2,60	=	6,79
Administração	0,95	x	2,10	=	2,00
Desconto de Revestimento Parede					
Box 01	2,18	x	1,50	=	3,27
Box 01 ao 04	11,55	x	1,50	=	17,33
Box 05 ao 10	17,34	x	1,50	=	26,01
Box 10	2,18	x	1,50	=	3,27
Box 11	2,21	x	1,50	=	3,32
Box 16	2,21	x	1,50	=	3,32
Box 20 ao 22	7,00	x	1,50	=	10,50
	2,20	x	1,50	=	3,30
	2,20	x	1,50	=	3,30
Box 23	2,87	x	1,50	=	4,31
	2,23	x	1,50	=	3,35
Box 25 (Projeção do pilar)	1,00	x	1,50	=	1,50
Box 26 (Projeção do pilar)	1,00	x	1,50	=	1,50
Box 27 (Projeção do pilar)	1,00	x	1,50	=	1,50
Box 28 (Projeção do pilar)	1,00	x	1,50	=	1,50
Box 46 ao 51	15,75	x	1,50	=	23,63
Box 52	2,21	x	1,50	=	3,32
Box 52 ao 57	17,34	x	1,50	=	26,01
Box 58 ao 61	11,56	x	1,50	=	17,34
Box 61	2,21	x	1,50	=	3,32
Box 62	2,21	x	1,50	=	3,32
Box 62 ao 66	13,40	x	1,50	=	20,10
Desconto de Tela Moeda (área interna)					
Lateral Esquerda	5,19	x	1,08	=	5,61
	6,81	x	1,08	=	7,35
	2,25	x	1,08	=	2,43
	3,69	x	1,08	=	3,99
	5,30	x	1,08	=	5,72
	5,19	x	1,08	=	5,61
Fundos	16,00	x	0,50	=	8,00
Desconto de Janelas					
Administração	1,65	x	0,70	=	1,16
	1,65	x	0,70	=	1,16
	1,65	x	0,70	=	1,16
	1,65	x	0,70	=	1,16
	1,65	x	0,70	=	1,16
	1,65	x	0,70	=	1,16
	1,65	x	0,70	=	1,16
	1,65	x	0,70	=	1,16
	1,65	x	0,70	=	1,16
	1,65	x	0,70	=	1,16

TOTAL	270,17	m²
-------	--------	----

TOTAL	561,24	m²
-------	--------	----

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



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		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA					

4.10 ESCADA

4.10.1 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF\_04/2019\_P

Local	Comprimento
Escada Existente	2,66
	1,92

TOTAL	4,58	m
-------	------	---

4.10.2 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021

Local	Largura		Extensão		Nº de degraus		Total (m²)
Piso	0,20	x	1,00	x	11,00	=	2,20
Espelho	0,16	x	1,00	x	12,00	=	1,92
Patamar	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00

TOTAL	5,12	m²
-------	------	----

4.11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

4.11.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

4.11.1.1 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA

Box's existentes

TOTAL	53,00	unidades
-------	-------	----------

4.11.1.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	24,00	m
-------	-------	---

4.11.1.3 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	30,00	m
-------	-------	---

4.11.1.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	13,00	unidades
-------	-------	----------

4.11.1.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	4,00	unidades
-------	------	----------

4.11.1.6 JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 32MM X 25MM (LH)

TOTAL	13,00	unidades
-------	-------	----------

4.11.1.7 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	8,00	unidades
-------	------	----------

4.11.1.8 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

TOTAL	13,00	unidades
-------	-------	----------

4.11.2 INSTALAÇÕES DE ESGOTO

4.11.2.1 TUBO EM PVC - 50MM (LS)

TOTAL	192,00	m
-------	--------	---

4.11.2.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	24,00	m
-------	-------	---

4.11.2.3 TUBO EM PVC - 150MM (LS)

TOTAL	42,00	m
-------	-------	---

4.11.2.4 TUBO EM PVC - 200MM (LS)

TOTAL	30,00	m
-------	-------	---

4.11.2.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL	69,00	unidades
-------	-------	----------

4.11.2.6 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	69,00	unidades
-------	-------	----------

4.11.2.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL	67,00	unidades
-------	-------	----------

4.11.2.8 JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 150MM - LS

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

  
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		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

4.11.2.9 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020

TOTAL	69,00	unidades
-------	-------	----------

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



PROPOSTANTE	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	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

4.11.2.10 CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL	8,00	unidades
-------	------	----------

4.11.2.11 TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

4.11.2.12 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

4.11.2.13 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020

TOTAL	2,00	unidades
-------	------	----------

4.12 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

4.12.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINISCENTE

Total	9,00	unidades
-------	------	----------

4.12.2 EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG

Total	3,00	unidades
-------	------	----------

4.12.3 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

Total	7,00	unidades
-------	------	----------

4.12.4 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021

	Compr.		Largura		Total (m²)
Faixa Amarela	3,40	x	0,15	=	0,51
Interior	0,70	x	0,7	=	0,49



Área (m²)		Nº de Extintores		Total (m²)
1,00	x	3,00	=	3,00

Total	3,00	m²
-------	------	----

4.12.5 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

4.13 ACESSÓRIOS E LOUÇAS

4.13.1 BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLA, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.

Local	Quantidade
Box 01 ao 23	24,00
Box 24	2,00
Box 25 ao 28	4,00
Box 29	2,00
Box 30 ao 66	37,00

TOTAL	69,00	unidades
-------	-------	----------

4.13.2 BANCADA EXPOSITORA DE PEIXE EM AÇO INOX DE 170 X 80 CM, INCLUSO: VÁLVULA EM PLÁSTICO, TUBULAÇÃO E CONEXÃO DE ENCAMINHAMENTO PARA REDE DE ESGOTO, FUNDAÇÃO, ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO DE 150MM SENDO FIXADA COM SOLDA E CHUMBADOR, ACABAMENTO COM PINTURA.

TOTAL	69,00	unidades
-------	-------	----------

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



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		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA				

MEMÓRIA DE CÁLCULO 5  
MERCADO DO CAMARÃO

5 MERCADO DO CAMARÃO

5.1 PISO

Nível + 50cm

8mm	Piso Korodur
3 cm	Camada Regularizadora
3 cm	Lastro
44 cm	Aterro com solo argilo-arenoso

5.1.1 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

Local	Comprimento		Largura		Altura		Total (m²)
Mercado do Camarão	26,56	x	9,78	x	0,44	=	114,29

TOTAL	114,29	m²
-------	--------	----

5.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016

5.1.3 PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA

Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Box 01 ao 06 (tipo 03)	11,49	x	6,00	=	68,94
Box 01 (tipo 04)	3,76	x	1,00	=	3,76
Box 01 ao 07 (tipo 05)	7,48	x	7,00	=	52,36
Circulação 01	13,70	x	1,00	=	13,70
Circulação 02	30,03	x	1,00	=	30,03
Circulação 03	34,25	x	1,00	=	34,25
Circulação 04	23,29	x	1,00	=	23,29

TOTAL	226,33	m²
-------	--------	----

5.2 PAREDES E PAINES

5.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

Meia Parede					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Box 01 ao 06 (tipo 03)	6,08	x	7,00	=	42,59
Box 01 (tipo 04)	3,39	x	1,00	=	3,39
Box 01 ao 07 (tipo 05)	3,39	x	6,00	=	20,34
Parede Inteira					
Local	Largura		Altura		Total (m²)
Circulação 01	9,66	x	4,00	=	38,64
Circulação 04	9,65	x	4,00	=	38,60
Platibanda					
Local	Largura		Altura		Total (m²)
Cobertura 07	1,50	x	1,70	=	2,55
	26,81	x	1,70	=	45,58
	9,66	x	1,70	=	16,42

Área s/ Desconto	208,11	m²
------------------	--------	----

Desconto					
Local	Largura		Altura		Total (m²)
Porta de Enrolar	2,50	x	2,60	=	6,50
Gradil em Ferro	5,00	x	2,60	=	13,00

Área de Desconto	19,50	m²
------------------	-------	----

TOTAL	208,11	m²
-------	--------	----

5.2.2 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BIGNAGA. AF\_03/2016

Local	Perímetro (m)
Circulação 01	9,66
Circulação 04	9,65

TOTAL	19,31	m
-------	-------	---

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



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		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA					

5.2.3 CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Perímetro
Cobertura 07	1,50
	26,81
	9,66

TOTAL	37,97	m
-------	-------	---

5.3 ESQUADRIA

5.3.1 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

Local	Largura		Verga (+40 cm)		Total (m)
Porta de Enrolar	2,50	+	0,40	=	2,90

TOTAL	2,90	m
-------	------	---

5.3.2 PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR. (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)

Local	Largura		Altura		Total (m²)
Porta de Enrolar	2,50	x	2,50	=	6,25

TOTAL	6,25	m²
-------	------	----

5.3.3 PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM DIMENSÕES DE 5 X 2,50 M, ACABAMENTO COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM TRILHOS E ROLDANAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Portão de acesso ao mercado

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

5.4 REVESTIMENTO

5.4.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

Área de Alvenaria		Duplicar		Total (m²)
208,11	x	2,00	=	416,22

TOTAL	416,22	m²
-------	--------	----

5.4.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Área de Chapisco		Área de Revestimento Cerâmico		Total (m²)
416,22	-	193,72	=	222,50

TOTAL	222,50	m²
-------	--------	----

5.4.3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Divisórias							
Local	Área (m²)		Quantidade		Faces		Total (m²)
Box 01 ao 06 (tipo 03)	6,08	x	7,00	x	2,00	=	85,18
Box 01 (tipo 04)	3,39	x	1,00	x	2,00	=	6,78
Box 01 ao 07 (tipo 05)	3,39	x	6,00	x	2,00	=	40,68
Acabamento Lateral das Divisórias							
Local	Comprimento		Largura		Qtd		Total (m²)
Box 01 ao 06 (tipo 03)	1,00	x	0,12	x	14,00	=	1,68
Box 01 (tipo 04)	1,00	x	0,12	x	1,00	=	0,12
Box 01 ao 07 (tipo 05)	1,00	x	0,12	x	6,00	=	0,72
Acabamento Superior das Divisórias							
Local	Comprimento		Largura		Qtd		Total (m²)
Box 01 ao 06 (tipo 03)	3,38	x	0,12	x	7,00	=	2,84
Box 01 (tipo 04)	2,27	x	0,12	x	1,00	=	0,27
Box 01 ao 07 (tipo 05)	2,27	x	0,12	x	6,00	=	1,63
Meia Parede							
Local	Largura		Altura				Total (m²)
Box 01 (tipo 04)	1,70	x	1,80	=			3,06
	2,20	x	1,80	=			3,96
Box 01 (tipo 05)	3,40	x	1,80	=			6,12
Box 02 (tipo 05)	3,40	x	1,80	=			6,12
Box 03 (tipo 05)	3,40	x	1,80	=			6,12
Box 04 (tipo 05)	3,40	x	1,80	=			6,12
Box 05 (tipo 05)	3,40	x	1,80	=			6,12
Box 06 (tipo 05)	3,40	x	1,80	=			6,12
Box 07 (tipo 05)	3,40	x	1,80	=			6,12
	2,20	x	1,80	=			3,96

TOTAL	193,72	m²
-------	--------	----

5.4.4 CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO)

Mesma área de emboço

TOTAL	193,72	m²
-------	--------	----

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

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		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA					

5.5 PINTURA

5.5.1 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Parede Inteira					
Local	Largura		Altura		Total (m²)
Circulação 01	9,66	x	4,00	=	38,64
Circulação 04	9,65	x	4,00	=	38,60
Platibanda					
Local	Largura		Altura		Total (m²)
Cobertura 07	1,50	x	1,70	=	2,55
	26,81	x	1,70	=	45,58
	9,66	x	1,70	=	16,42

Área s/ Desconto	141,79	m²
------------------	--------	----

Desconto					
Local	Largura		Altura		Total (m²)
Porta de Enrolar	2,50	x	2,60	=	6,50
Gradil em Ferro	5,00	x	2,60	=	13,00

Área de Desconto	19,50	m²
------------------	-------	----

TOTAL	141,79	m²
-------	--------	----

5.5.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

TOTAL	141,79	m²
-------	--------	----

5.5.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

TOTAL	141,79	m²
-------	--------	----

5.5.4 ACRÍLICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)

Parede Existente

Local	Largura		Altura		Total (m²)
Circulação 01, 03 e 04	26,56	x	4,12	=	109,43

Área s/ desconto	109,43	m²
------------------	--------	----

Desconto de Esquadria

Local	Largura		Altura		Total (m²)
Porta de Enrolar	2,25	x	2,60	=	5,85
	2,60	x	2,60	=	6,76

Área de Desconto	12,61	m²
------------------	-------	----

TOTAL	96,82	m²
-------	-------	----

5.6 COBERTURA

5.6.1 CONSULE EM CHAPA DE AÇO CARBONO (E=4,75MM), INCLUSO: CHUMBADORES, SERVIÇO DE SOLDA E ACABAMENTO COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Espaçamento de aproximadamente 5m

TOTAL	6,00	unidades
-------	------	----------

5.6.2 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015

Espaçamento de aproximadamente 5m

TOTAL	6,00	unidade
-------	------	---------

5.6.3 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Local	Comprimento		Largura		Total (m²)
Cobertura 07	26,56	x	9,18	=	243,82

TOTAL	243,82	m²
-------	--------	----

5.6.4 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Local	Comprimento		Largura		Total (m²)
Cobertura 07	26,56	x	9,18	=	243,82

Desconto						
Local	Comprimento		Largura		Quantidade	Total (m²)
Telha Translúcida	2,44	x	3,00	x	10,00	= 73,20

TOTAL	170,62	m²
-------	--------	----

5.6.5 TELHA POLICARBONATO 244 X 99 CM TRANSLUCIDADE. FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Área de desconto no item 4.8.4

TOTAL	73,20	m²
-------	-------	----

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

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		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA					

5.6.6 CONTRAVENTAMENTO E LINHA DE CORRENTE COM AÇO CA-25 (8MM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Contraventamento					
Local	Comprimento		Quantidade		Total (m)
Cobertura 07	6,80	x	20,00	=	136,00
Linha de Corrente					
Local	Comprimento		Quantidade		Total (m)
Cobertura 07	9,20	x	5,00	=	46,00

TOTAL	182,00	m
-------	--------	---

5.6.7 CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO

TOTAL	26,56	m
-------	-------	---

5.6.8 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Local	Comprimento
Cobertura 07	9,18
	9,18

TOTAL	18,36	m
-------	-------	---

5.6.9 CALHA EM CHAPA GALVANIZADA

Local	Comprimento
Cobertura 07	26,56
	26,56

TOTAL	53,12	m
-------	-------	---

5.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

5.7.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

5.7.1.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	54,00	m
-------	-------	---

5.7.1.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	60,00	m
-------	-------	---

5.7.1.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	27,00	unidades
-------	-------	----------

5.7.1.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	2,00	unidades
-------	------	----------

5.7.1.5 JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 32MM X 25MM (LH)

TOTAL	27,00	unidades
-------	-------	----------

5.7.1.6 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	25,00	unidades
-------	-------	----------

5.7.1.7 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

TOTAL	27,00	unidades
-------	-------	----------

5.7.2 INSTALAÇÕES DE ESGOTO

5.7.2.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL	55,90	m
-------	-------	---

5.7.2.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL	31,40	m
-------	-------	---

5.7.2.3 TUBO EM PVC - 150MM (LS)

TOTAL	36,05	m
-------	-------	---

5.7.2.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL	27,00	unidades
-------	-------	----------

5.7.2.5 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL	27,00	unidades
-------	-------	----------

5.7.2.6 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL	14,00	unidades
-------	-------	----------

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

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		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA					

5.7.2.7 JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 100MM - LS

TOTAL	13,00	unidades
-------	-------	----------

5.7.2.8 JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 150MM - LS

TOTAL	4,00	unidades
-------	------	----------

5.7.2.9 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020

TOTAL	14,00	unidades
-------	-------	----------

5.7.2.10 CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL	3,00	unidades
-------	------	----------

5.7.2.11 TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

5.7.2.12 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

5.7.2.13 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

5.8 CANALETA

5.8.1 CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE

Local	Comprimento
Circulação 02	26,56
Circulação 03	21,45
Circulação 03	21,45

TOTAL	69,46	m
-------	-------	---

5.8.2 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)

Posição	Comp. Canaleta		Largura		N° de Lados		Total (m²)
Horizontal	69,46	x	0,30	x	1,00	=	20,84
Vertical	69,46	x	0,30	x	2,00	=	41,68

TOTAL	62,52	m²
-------	-------	----

5.8.3 ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADIT. PLAST. 1:6

Área Impermeabilização		Espessura (m)		Total (m³)
62,52	x	0,02	=	1,25

TOTAL	1,25	m³
-------	------	----

5.8.4 GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO

Mesma comprimento de canaleta

TOTAL	69,46	m
-------	-------	---

5.8.5 ANTI-FERRUGINOSA SOBRE GRADE DE FERRO

Grade para Canaleta

Comprimento Total (m)		Largura (m)		N° de Lados		Total (m²)
69,46	x	0,40	x	2,00	=	55,57

TOTAL	55,57	m²
-------	-------	----

5.9 BANCADAS

5.9.1 ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE

Box 01 ao 06 (Tipo 03)									
Tipo	Comprimento (+10cm)		Largura (+10cm)		Altura (+5cm)		N° de Bancadas		Total (m³)
Pilar de Sustentação	0,70	x	0,25	x	0,45	x	24,00	=	1,89
Box 01 (Tipo 04)									
Pilar de Sustentação	0,70	x	0,25	x	0,45	x	1,00	=	0,08
Box 01 ao 07 (Tipo 05)									
Pilar de Sustentação	0,70	x	0,25	x	0,45	x	14,00	=	1,10
TOTAL	3,07								m³

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

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			REGISTRO PROFISSIONAL: CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA					

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

Box 01 ao 06 (Tipo 03)							
Tipo	Comprimento (+10cm)		Largura (+10cm)		Nº de Bancadas		Total (m²)
Pilar de Sustentação	0,70	x	0,25	x	24,00	=	4,20
Box 01 (Tipo 04)							
Pilar de Sustentação	0,70	x	0,25	x	1,00	=	0,18
Box 01 ao 07 (Tipo 05)							
Pilar de Sustentação	0,70	x	0,25	x	14,00	=	2,45
TOTAL		6,83					m²

5.9.3 BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)

Box 01 ao 06 (Tipo 03)									
Tipo	Comprimento		Largura (+10cm)		Altura (+5cm)		Nº de Bancadas		Total (m³)
Pilar de Sustentação	0,60	x	0,15	x	0,40	x	24,00	=	0,86
Box 01 (Tipo 04)									
Pilar de Sustentação	0,60	x	0,15	x	0,40	x	1,00	=	0,04
Box 01 ao 07 (Tipo 05)									
Pilar de Sustentação	0,60	x	0,15	x	0,40	x	14,00	=	0,50
TOTAL		1,40							m³

5.9.4 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Box 01 ao 06 (Tipo 03)									
Tipo	Largura		Altura/ Comprimento		Espessura		Nº de Bancadas		Total (m³)
Pilar de Sustentação	0,60	x	0,84	x	0,15	x	24,00	=	1,81
Bancada	1,40	x	0,60	x	0,06	x	24,00	=	1,21
Box 01 (Tipo 04)									
Pilar de Sustentação	0,60	x	0,84	x	0,15	x	1,00	=	0,08
Bancada	1,20	x	0,60	x	0,06	x	1,00	=	0,04
Box 01 ao 07 (Tipo 05)									
Pilar de Sustentação	0,60	x	0,84	x	0,15	x	14,00	=	1,06
Bancada	1,40	x	0,60	x	0,06	x	14,00	=	0,71
TOTAL		4,91							m³

5.9.5 REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Box 01 ao 06 (Tipo 03)									
Tipo	Largura		Altura/ Comprimento		Nº de Lados		Nº de Bancadas		Total (m²)
Pilar de Sustentação	0,60	x	0,84	x	2,00	x	24,00	=	24,19
	0,15	x	0,84	x	2,00	x	24,00	=	6,05
Bancada	1,40	x	0,60	x	1,00	x	24,00	=	20,16
	1,40	x	0,06	x	2,00	x	24,00	=	4,03
	0,60	x	0,06	x	1,00	x	24,00	=	0,86
Box 01 (Tipo 04)									
Pilar de Sustentação	0,60	x	0,84	x	2,00	x	1,00	=	1,01
	0,15	x	0,84	x	2,00	x	1,00	=	0,25
Bancada	1,20	x	0,60	x	1,00	x	1,00	=	0,72
	1,20	x	0,06	x	2,00	x	1,00	=	0,14
	0,60	x	0,06	x	1,00	x	1,00	=	0,04
		x		x		x	1,00	=	0,00
Box 01 ao 07 (Tipo 05)									
Pilar de Sustentação	0,60	x	0,84	x	2,00	x	14,00	=	14,11
	0,15	x	0,84	x	2,00	x	14,00	=	3,53
Bancada	1,40	x	0,60	x	1,00	x	14,00	=	11,76
	1,40	x	0,06	x	2,00	x	14,00	=	2,35
	0,60	x	0,06	x	1,00	x	14,00	=	0,50
TOTAL		89,70							m²

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

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	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

5.9.6 BANCADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 1,80 X 0,55 M, E= 6 CM, ACABAMENTO EM GRANITINA NA TAMPA E BORDAS LATERAIS, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
Box 01 ao 07 (tipo 05)	7,00

TOTAL	7,00	unidades
-------	------	----------

5.9.7 BANCADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 70 X 55 CM, E= 6 CM, ACABAMENTO EM GRANITINA NA TAMPA E BORDAS LATERAIS, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
Box 01 (tipo 03)	4,00
Box 02 (tipo 03)	4,00
Box 03 (tipo 03)	4,00
Box 04 (tipo 03)	4,00
Box 05 (tipo 03)	4,00
Box 07 (tipo 03)	4,00

TOTAL	24,00	unidades
-------	-------	----------

5.10 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

5.10.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE

Total	5,00	unidades
-------	------	----------

5.10.2 EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG

Total	1,00	unidades
-------	------	----------

5.10.3 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

Total	3,00	unidades
-------	------	----------

5.10.4 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021

	Compr.		Largura		Total (m²)
Faixa Amarela	3,40	x	0,15	=	0,51
Interior	0,70	x	0,7	=	0,49

Área (m²)		Nº de Extintores		Total (m²)
1,00	x	1,00	=	1,00

Total	1,00	m²
-------	------	----



5.10.5 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

5.11 ACESSÓRIOS E LOUÇAS

5.11.1 TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA

Local	Quantidade
Box 01 ao 06 (tipo 03)	12,00
Box 01 (tipo 04)	1,00
Box 01 ao 07 (tipo 05)	14,00

TOTAL	27,00	unidades
-------	-------	----------

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

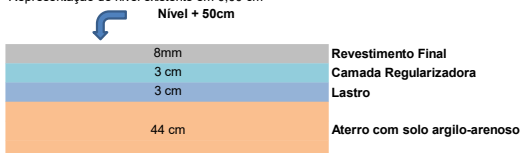


PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA		REGISTRO PROFISSIONAL:	<input type="checkbox"/>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

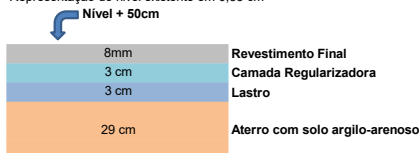
MEMÓRIA DE CÁLCULO 6  
MERCADO MISTO - TÉRREO

6 MERCADO MISTO - TÉRREO  
6.1 PISO

Representação do nível existente em 0,00 cm



Representação do nível existente em 0,35 cm



6.1.1 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

OBS: as nomenclaturas adotadas, são referentes a Planta Baixa Existente

Nível 0,00 cm							
Local	Comprimento		Largura		Altura		Total (m³)
Área de Frango e Alimentação	32,17	x	6,20	x	0,44	=	87,76
Área de Lanchonete	23,24	x	9,50	x	0,44	=	97,14
Área de Lanchonete (c/ cobertura)	32,17	x	9,51	x	0,44	=	134,61
Nível 0,35 cm							
Local	Comprimento		Largura		Altura		Total (m³)
Mercado Inutilizado	32,17	x	7,30	x	0,29	=	68,10
<b>TOTAL</b>	<b>387,61</b>						<b>M³</b>

OBS: as nomenclaturas adotadas, são referentes a Planta Baixa à Construir

Desconto em áreas específicas							
Local	Comprimento		Largura		Altura		Total (m³)
Circulação externa (patamar + rampa 09)	4,32	x	1,50	x	0,25	=	1,62
Lixeiras	3,95	x	2,96	x	0,25	=	2,92
Balancetes	5,00	x	2,98	x	0,25	=	3,73
WC Masc 01	6,11	x	5,26	x	1,50	=	48,21
WC PCD Masc 01	2,00	x	2,00	x	1,50	=	6,00
WC PCD Fem 01	2,00	x	2,00	x	1,50	=	6,00
WC Fem 01	6,11	x	5,30	x	1,50	=	48,57
<b>TOTAL</b>	<b>117,05</b>						<b>M³</b>
<b>TOTAL</b>	<b>270,56</b>						<b>M³</b>

6.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016

Box - Tipo 01					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Box 01	7,92	x	1,00	=	7,92
Box 02 ao 45	4,95	x	44,00	=	217,80
Box 46	5,62	x	1,00	=	5,62
Box 47	5,49	x	1,00	=	5,49
Box 48 ao 53	5,25	x	6,00	=	31,50
Box - Tipo 02					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Box 01	9,05	x	1,00	=	9,05
Box 02 e 03	9,11	x	2,00	=	18,22
Descartáveis					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Box 01	12,40	x	1,00	=	12,40
Variedade					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Box 01	7,00	x	1,00	=	7,00

*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 <input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA			
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			

Fruteiras					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Fruteira 01 ao 07, 13 e 14.	2,35	x	9,00	=	21,15
Fruteira 08	2,92	x	1,00	=	2,92
Fruteira 09 e 10	1,89	x	2,00	=	3,78
Fruteira 11	2,23	x	1,00	=	2,23
Fruteira 12	3,12	x	1,00	=	3,12
Áreas de Circulação					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Circulação 01	11,07	x	1,00	=	11,07
Circulação 02	77,89	x	1,00	=	77,89
Circulação 03	6,78	x	1,00	=	6,78
Circulação 04	124,35	x	1,00	=	124,35
Circulação 05	20,47	x	1,00	=	20,47
Circulação 06	25,23	x	1,00	=	25,23
Hall 01	8,58	x	1,00	=	8,58
Patamar (Acesso Lateral)	2,25	x	1,00	=	2,25
Circulação Externa	88,45	x	1,00	=	88,45
Áreas Específicas					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Lixeiras	11,85	x	1,00	=	11,85
Balancetes	14,97	x	1,00	=	14,97
Área Técnica Elétrica 01	9,07	x	1,00	=	9,07
DML	5,95	x	1,00	=	5,95
WC Masculino 01	32,10	x	1,00	=	32,10
Cisterna, Casa de Bomba e Poço	7,59	x	1,00	=	7,59
WC PCD Masc 01	4,00	x	1,00	=	4,00
WC PCD Fem. 01	4,00	x	1,00	=	4,00
WC Feminino 01	32,22	x	1,00	=	32,22

TOTAL 835,02 M²

6.1.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016

Local	Comprimento		Altura		Numeral 2		Largura		Volume (m³)
Rampa 09	2,82	x	0,25	/	2,00	x	1,50	=	0,53

TOTAL 0,53 m³

6.1.4 CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4

Áreas Específicas					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Lixeiras	11,85	x	1,00	=	11,85
Balancetes	14,97	x	1,00	=	14,97
Área Técnica Elétrica 01	9,07	x	1,00	=	9,07
DML	5,95	x	1,00	=	5,95
WC Masculino 01	32,10	x	1,00	=	32,10
Cisterna, Casa de Bomba e Poço	7,59	x	1,00	=	7,59
WC PCD Masc 01	4,00	x	1,00	=	4,00
WC PCD Fem. 01	4,00	x	1,00	=	4,00
WC Feminino 01	32,22	x	1,00	=	32,22

TOTAL 121,75 M²

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

6.1.5 PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA

Box - Tipo 01					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Box 01	7,92	x	1,00	=	7,92
Box 02 ao 45	4,95	x	44,00	=	217,80
Box 46	5,49	x	1,00	=	5,49
Box 47	5,25	x	1,00	=	5,25
Box 48 ao 53	5,25	x	6,00	=	31,50
Box - Tipo 02					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Box 01	9,05	x	1,00	=	9,05
Box 02 e 03	9,11	x	2,00	=	18,22
Descartáveis					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Box 01	12,40	x	1,00	=	12,40
Variedade					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Box 01	7,00	x	1,00	=	7,00
Fruteiras					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Fruteira 01 ao 07, 13 e 14.	2,35	x	9,00	=	21,15
Fruteira 08	2,92	x	1,00	=	2,92
Fruteira 09 e 10	1,89	x	2,00	=	3,78
Fruteira 11	2,23	x	1,00	=	2,23
Fruteira 12	3,12	x	1,00	=	3,12
Áreas de Circulação					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Circulação 01	11,07	x	1,00	=	11,07
Circulação 02	77,89	x	1,00	=	77,89
Circulação 03	6,78	x	1,00	=	6,78
Circulação 04	124,35	x	1,00	=	124,35
Circulação 05	20,47	x	1,00	=	20,47
Circulação 06	25,23	x	1,00	=	25,23
Hall 01	8,58	x	1,00	=	8,58
Patamar (Acesso Lateral)	2,25	x	1,00	=	2,25
Circulação Externa	88,45	x	1,00	=	88,45

TOTAL	712,90	M²
-------	--------	----

6.1.6 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014

Áreas Específicas					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Lixeiras	11,85	x	1,00	=	11,85
Balancêiros	14,97	x	1,00	=	14,97
Área Técnica Elétrica 01	9,07	x	1,00	=	9,07
DML	5,95	x	1,00	=	5,95
WC Masculino 01	32,10	x	1,00	=	32,10
WC PCD Masc 01	4,00	x	1,00	=	4,00
WC PCD Fem. 01	4,00	x	1,00	=	4,00
WC Feminino 01	32,22	x	1,00	=	32,22

TOTAL	114,16	M²
-------	--------	----

6.1.7 RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA (INCL. POLIMENTO)

Local	Perímetro
Circulação 02	2,30
Hall 01	1,98
	1,85
	4,15
	2,14
Circulação 04	0,25
	1,65
	6,05
	0,46
Fruteira 12	1,33
Circulação 06	2,53
Box 01 - Descartáveis	2,93
	2,35
	5,13
	2,50
Box 01 - Variedades	2,50
	2,80
	2,50

TOTAL	45,40	m
-------	-------	---

*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%

Desconto de Portas

Local	Largura
DML	0,80
	0,80
Hall 01	0,80
	0,90
	0,90

TOTAL	4,20	m
-------	------	---

TOTAL	41,20	m
-------	-------	---

6.1.8 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF\_06/2017

Local	Perímetro
Balançeiros	5,00
	2,98
	5,00
	2,98
Lixeiras	2,98
	3,95
	2,98
	3,95
Área Técnica Elétrica 01	3,04
	2,98
	3,04
	2,98

TOTAL	41,86	m
-------	-------	---

Desconto de Portas

Local	Largura
Balançeiros	2,00
Lixeiras	2,00
Área Técnica Elétrica 01	1,20

TOTAL	5,20	m
-------	------	---

TOTAL	36,66	m
-------	-------	---

6.1.9 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020

Local	Comprimento
Alerta	3,25
	0,75
	0,75
	0,50
	0,50
	2,25
	0,75
	0,75
	1,25
	0,50
	0,50
	0,75
	0,75
	0,75
	0,75
	0,75
	0,75
	0,75
	0,75
	Direcional
2,45	
0,15	
6,94	
1,88	
5,56	
4,27	
0,33	
0,50	
0,25	
0,83	
0,25	
0,83	

TOTAL	43,74	m
-------	-------	---

  
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%

- 6.2 COBERTURA  
6.2.1 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P  
6.2.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014  
6.2.3 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014  
6.2.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Local	Área (m²)
Merc. Misto - térreo	720,57
DML	5,95
WC Masculino 01	32,10
WC PCD Masc 01	4,00
WC PCD Fem. 01	4,00
Hall 01	8,86
WC Feminino 01	32,22

TOTAL	807,70	M²
-------	--------	----

Desconto

Local	Área (m²)
Vão de Escada	13,47

TOTAL	13,47	M²
-------	-------	----

TOTAL	794,23	M²
-------	--------	----

- 6.3 PAREDES E PAINÉIS  
6.3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

Paredes Inteiras					
Local	Perímetro		Altura		Total (m²)
Externas	8,16	x	4,50	=	36,72
	4,92	x	4,50	=	22,14
Circulação Externa	40,05	x	4,50	=	180,23
	21,58	x	4,50	=	97,11
Lixeiras	3,00	x	4,50	=	13,50
Balancieiros	3,00	x	4,50	=	13,50
DML e Balancieiros	7,14	x	4,50	=	32,13
	6,11	x	4,50	=	27,50
WC Masc. 01	6,11	x	4,50	=	27,50
	6,11	x	4,50	=	27,50
Cisterna, Casa de Bomba/Poço	4,15	x	4,50	=	18,68
Hall 01	4,15	x	4,50	=	18,68
WC PCD	2,00	x	4,50	=	9,00
	6,11	x	4,50	=	27,50
WC Fem. 01	6,11	x	4,50	=	27,50
	6,11	x	4,50	=	27,50
Circulação 04	14,57	x	4,50	=	65,57
	5,60	x	4,50	=	25,20
Box 01 Descartáveis e Box 01 Variedades	8,08	x	2,50	=	20,20
	2,50	x	2,50	=	6,25
Prolongamento da parede existente do Mercado do Peixe	2,50	x	2,50	=	6,25
	31,55	x	1,50	=	47,33
Box - Tipo 01					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Entre Boxes (01 ao 45)	3,16	x	49,00	=	154,84
Parede entre os Boxes 14 -17 e 26 - 29	20,07	x	1,00	=	20,07
Parede entre os Boxes 18 -25 e 30 - 37	34,47	x	1,00	=	34,47
Box 42 ao 45	18,68	x	1,00	=	18,68
Entre os Boxes 46 e 47	4,14	x	1,00	=	4,14
Box 48 ao 53	3,90	x	5,00	=	19,50
Box - Tipo 02					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Box 01 ao 03	4,14	x	3,00	=	12,42
Fruteiras					
Local	Área (m²)		Quantidade		Total (m²)
Fruteira 08 à 11	0,91	x	3,00	=	2,73
TOTAL	989,34	M²			

*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		REGISTRO PROFISSIONAL:	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA			CAU-A: 28510-2/PA
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			

Desconto de Janelas							
Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
DML	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC Masc 01	1,20	x	0,70	x	2,00	=	1,68
WC PCD Masc 01	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC PCD Fem 01	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC Fem 01	1,20	x	0,70	x	2,00	=	1,68
Desconto de Portas							
Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
Acesso Lateral	1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10
Lixeiras	2,00	x	2,10	x	1,00	=	4,20
Balaceiros	2,00	x	2,10	x	1,00	=	4,20
Área Técnica Elétrica 01	1,20	x	2,10	x	1,00	=	2,52
DML	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
WC Masc 01	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
WC PCD Masc 01	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89
WC PCD Fem 01	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89
WC Fem 01	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
Cisterna, Casa de Bomba e Poço	1,20	x	2,10	x	1,00	=	2,52
Box 01 - Descartáveis	2,20	x	2,10	x	1,00	=	4,62
Box 01 - Variedades	2,80	x	2,10	x	1,00	=	5,88
Desconto de Cobogó							
Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
Cobogó Lateral	3,95	x	1,50	x	1,00	=	5,93
	1,10	x	1,50	x	2,00	=	3,30
	1,50	x	1,50	x	1,00	=	2,25
	3,40	x	1,50	x	1,00	=	5,10
	4,90	x	1,50	x	1,00	=	7,35
	5,60	x	1,50	x	1,00	=	8,40
Cobogó Fundos	2,05	x	1,50	x	1,00	=	3,08
	1,40	x	1,50	x	1,00	=	2,10
	4,00	x	1,50	x	2,00	=	12,00
	4,10	x	1,50	x	2,00	=	12,30
	2,00	x	1,50	x	1,00	=	3,00

TOTAL 105,13 M²

TOTAL 884,21 M²

6.3.2 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF\_03/2016

Local	Perímetro
Externas	8,16
	4,92
Circulação Externa	40,05
	21,58
Lixeiras	3,00
Balaceiros	3,00
DML e Balaceiros	7,14
WC Masc. 01	6,11
	6,11
Cisterna, Casa de Bomba/Poço	4,15
	4,15
Hall 01	4,15
WC PCD	2,00
WC Fem. 01	6,11
	6,11
Circulação 04	14,57
	5,60
Box 01 Descartáveis e Box 01 Variedades	8,08
	2,50
	2,50

TOTAL 155,84 m

6.3.3 PLACA CIMENTÍCIA C/ VERNIZ DE ACABAMENTO (INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)

Local	Perímetro		Altura		Total (m²)
WC Masc. 01	0,70	x	4,00	=	2,80
	0,25	x	4,00	=	1,00
WC Fem. 01	0,70	x	4,00	=	2,80
	0,25	x	4,00	=	1,00
Box 01 (tipo 01)	0,70	x	4,00	=	2,80
	0,25	x	4,00	=	1,00

TOTAL 11,40 M²

*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%

6.4 ESQUADRIA

6.4.1 PORTAS

6.4.1.1 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

Local	Tipo	Largura		Verga (+ 40cm)		Total (m)
DML	P11	0,80	+	0,40	=	1,20
Acesso Lateral	P14	1,00	+	0,40	=	1,40
Área Técnica Elétrica 01	P13	1,20	+	0,40	=	1,60
Cisterna, Casa de Bomba e Poço	P13	1,20	+	0,40	=	1,60
WC Masc. 01	P11	0,80	+	0,40	=	1,20
WC PCD Masc 01	P12	0,90	+	0,40	=	1,30
WC PCD Fem 01	P11	0,90	+	0,40	=	1,30
WC Fem 01	P12	0,80	+	0,40	=	1,20

TOTAL 10,80 M

6.4.1.2 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

P15

Local	Largura		Verga (+ 40cm)		Total (m)
Lixeiras	2,00	+	0,40	=	2,40
Balancieiros	2,00	+	0,40	=	2,40

TOTAL 4,80 M

6.4.1.3 PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)

Local	Tipo	Largura		Altura		Total (m²)
Acesso Principal	P16	6,48	x	2,60	=	16,85
Box 01 - Descartáveis	P09	2,20	x	2,10	=	4,62
Box 01 - Variedades	P08	2,80	x	2,10	=	5,88

TOTAL 27,35 M²

6.4.1.4 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Local	Largura		Altura		Qty		Total (m²)
Acesso Lateral	1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10
Lixeira	2,00	x	2,10	x	1,00	=	4,20
Balancieiros	2,00	x	2,10	x	1,00	=	4,20
Área Técnica Elétrica 01	1,20	x	2,10	x	11,00	=	27,72
Cisterna, Casa de Bomba e Poço	1,20	x	2,10	x	1,00	=	2,52
WC Masc 01	0,80	x	1,60	x	6,00	=	7,68
WC Fem. 01	0,80	x	1,60	x	7,00	=	8,96
Porta do Shaft (WC)	0,50	x	0,50	x	2,00	=	0,50

TOTAL 57,88 M²

6.4.1.5 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019

Local	Quantidade
WC Masc 01	6,00
WC Fem. 01	7,00

TOTAL 13,00 UNID

6.4.1.6 PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
WC Masc 01	1,00
WC Fem. 01	1,00
DML	1,00

TOTAL 3,00 UNID

6.4.1.7 PORTA DE MADEIRA DE LEI PCD, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA, ACABAMENTO EM VERNIZ, PLACA ACRILICA 25X8 CM, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO DE 40 CM EM AMBOS OS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
WC PCD Masc 01	1,00
WC PCD Fem 01	1,00

TOTAL 2,00 UNID

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

6.4.1.8 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020

Local	Largura		Soleira (+6cm)		Total (m)
Lixeiras	2,00	+	0,06	=	2,06
Balancieiros	2,00	+	0,06	=	2,06
DML	0,80	+	0,06	=	0,86
Área Técnica Elétrica 01	1,20	+	0,06	=	1,26
WC Masc. 01	0,80	+	0,06	=	0,86
WC PCD Masc 01	0,90	+	0,06	=	0,96
WC PCD Fem 01	0,90	+	0,06	=	0,96
WC Fem 01	0,80	+	0,06	=	0,86
Cisterna, Casa de Bomba e Poço	1,20	+	0,06	=	1,26

TOTAL 11,14 M

6.4.2 JANELAS

6.4.2.1 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016

Local	Largura		Contraverga (+ 40cm)		Total (m)
DML	1,00	+	0,40	=	1,40
WC Masc. 01	1,20	+	0,40	=	1,60
	1,20	+	0,40	=	1,60
WC PCD Masc 01	1,00	+	0,40	=	1,40
WC PCD Fem 01	1,00	+	0,40	=	1,40
WC Fem 01	1,20	+	0,40	=	1,60
	1,20	+	0,40	=	1,60
Cobogó Lateral	1,10	+	0,40	=	1,50
Cobogó Fundos	1,40	+	0,40	=	1,80

TOTAL 13,90 M

6.4.2.2 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

Local	Largura		Verga (+40cm)		Total (m)
DML	1,00	+	0,40	=	1,40
WC Masc. 01	1,20	+	0,40	=	1,60
	1,20	+	0,40	=	1,60
WC PCD Masc 01	1,00	+	0,40	=	1,40
WC PCD Fem 01	1,00	+	0,40	=	1,40
WC Fem 01	1,20	+	0,40	=	1,60
	1,20	+	0,40	=	1,60

TOTAL 10,60 M

6.4.2.3 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016

Local	Largura		Contraverga (+ 40cm)		Total (m)
Cobogó Lateral	3,95	+	0,40	=	4,35
	1,10	+	0,40	=	1,50
	1,10	+	0,40	=	1,50
	1,50	+	0,40	=	1,90
	3,40	+	0,40	=	3,80
	4,90	+	0,40	=	5,30
	5,60	+	0,40	=	6,00
Cobogó Fundos	2,05	+	0,40	=	2,45
	4,00	+	0,40	=	4,40
	4,00	+	0,40	=	4,40
	4,10	+	0,40	=	4,50
	4,10	+	0,40	=	4,50
	2,00	+	0,40	=	2,40

TOTAL 47,00 M

6.4.2.4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

Local	Largura		Altura		Total (m²)
Cobogó Lateral	3,95	x	1,50	=	5,93
	1,10	x	1,50	=	1,65
	1,10	x	1,50	=	1,65
	1,50	x	1,50	=	2,25
	3,40	x	1,50	=	5,10
	4,90	x	1,50	=	7,35
	5,60	x	1,50	=	8,40
	2,05	x	1,50	=	3,08
Cobogó Fundos	1,40	x	1,50	=	2,10
	4,00	x	1,50	=	6,00
	4,00	x	1,50	=	6,00
	4,10	x	1,50	=	6,15
	4,10	x	1,50	=	6,15
	2,00	x	1,50	=	3,00

TOTAL 64,81 M²

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

6.4.2.5 ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM

Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
DML	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC Masc. 01	1,20	x	0,70	x	2,00	=	1,68
WC PCD Masc 01	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC PCD Fem 01	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC Fem 01	1,20	x	0,70	x	2,00	=	1,68

TOTAL	5,46	M²
-------	------	----

6.4.2.6 PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO E=2CM

Local	Comprimento		Largura		Qtd		Total (m²)
DML	1,00	x	0,15	x	1,00	=	0,15
WC Masc. 01	1,20	x	0,15	x	2,00	=	0,36
WC PCD Masc 01	1,00	x	0,15	x	1,00	=	0,15
WC PCD Fem 01	1,00	x	0,15	x	1,00	=	0,15
WC Fem 01	1,20	x	0,15	x	2,00	=	0,36

TOTAL	1,17	M²
-------	------	----

6.5 REVESTIMENTO

6.5.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

Área de Alvenaria		Duplicidade		Total (m²)
884,21	x	2	=	1768,42

TOTAL	1.768,42	M²
-------	----------	----

6.5.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Área de Chapisco	(	Área de Emboço	-	Acab. Sup. das Divisórias	)	Total (m²)
1.768,42	-	926,33	-	22,37	=	864,46

TOTAL	864,46	M²
-------	--------	----

OBS: tendo em vista que a área de acabamento superior nas divisórias entre os boxes, não foi chapiscada, faz-se necessário a retirada do valor referente a esta área no quantitativo de Massa Única.

6.5.3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Paredes a Construir							
Local	Perímetro		Altura		Face da Parede		Total (m²)
Lixeiras	3,00	x	4,50	x	2,00	x	27,00
	3,95	x	4,50	x	2,00	x	35,55
Balanceiros	3,00	x	4,50	x	2,00	x	27,00
	5,00	x	4,50	x	2,00	x	45,00
DML	2,98	x	2,00	x	2,00	x	11,92
	2,00	x	2,00	x	2,00	x	8,00
WC Masc. 01	5,28	x	3,00	x	2,00	x	31,68
	6,11	x	3,00	x	2,00	x	36,66
WC PCD	2,00	x	3,00	x	4,00	x	48,00
	5,30	x	3,00	x	2,00	x	31,80
WC Fem. 01	6,11	x	3,00	x	2,00	x	36,66
	2,10	x	1,50	x	1,00	x	12,60
Box 38 ao 41 (Tipo 01)	2,10	x	1,50	x	1,00	x	12,60
Fruteira 12	1,32	x	1,50	x	1,00	x	1,98
Box 01 (Tipo 02)	3,38	x	1,50	x	1,00	x	5,07
Box 02 e 03 (Tipo 02)	3,40	x	1,50	x	1,00	x	10,20
Box 48 ao 52 (Tipo 01)	2,10	x	1,50	x	1,00	x	15,75
Box 53 (Tipo 01)	2,25	x	1,50	x	1,00	x	3,38

Box - Tipo 01 (Divisórias)

Local	Área (m²)		Qtd		Face da Parede		Total (m²)
Entre Boxes (01 ao 45)	3,16	x	49,00	x	2,00	=	309,68
Parede entre os Boxes 14 -17 e 26 -29	20,07	x	1,00	x	2,00	=	40,14
Parede entre os Boxes 18 -25 e 30 -37	34,47	x	1,00	x	2,00	=	68,94
Box 42 ao 45	18,68	x	1,00	x	2,00	=	37,37
Entre os Boxes 46 e 47	4,14	x	1,00	x	2,00	=	8,28
Box 48 ao 53	3,90	x	5,00	x	2,00	=	39,00

Box - Tipo 02 (Divisórias)

Local	Área (m²)		Qtd		Face da Parede		Total (m²)
Box 01 ao 03	4,14	x	3,00	x	2,00	=	24,84

Fruteiras

Local	Área (m²)		Qtd		Face da Parede		Total (m²)
Fruteira 08 à 11	0,91	x	3,00	x	2,00	=	5,46

Acabamento Superior das Paredes de Divisórias

Local	Perímetro		Largura		Qtd		Total (m²)
Box 01 ao 45	2,35	x	0,15	x	45,00	=	15,86
Entre os Boxes 14 -17 e 26 -29	11,15	x	0,15	x	1,00	=	1,67
Entre os Boxes 18 -25 e 30 -37	19,15	x	0,15	x	1,00	=	2,87
Fundos do Box 42 até a Fruteira 07	10,38	x	0,15	x	1,00	=	1,56
Fruteira 08 à 11	0,91	x	0,15	x	3,00	=	0,41

TOTAL	944,33	m²
-------	--------	----

*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		REGISTRO PROFISSIONAL:	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA			CAU-A: 28510-2/PA
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			

Desconto de Janelas						
Local	Largura	Altura	QtD			Total (m²)
DML	1,00	x	0,30	x	1,00	= 0,30
WC Masc 01	1,20	x	0,70	x	2,00	= 1,68
WC PCD Masc 01	1,00	x	0,70	x	1,00	= 0,70
WC PCD Fem 01	1,00	x	0,70	x	1,00	= 0,70
WC Fem 01	1,20	x	0,70	x	2,00	= 1,68

Desconto de Portas						
Local	Largura	Altura	QtD			Total (m²)
Lixeiras	2,00	x	2,10	x	1,00	= 4,20
DML	0,80	x	2,00	x	1,00	= 1,60
WC Masc 01	0,80	x	2,10	x	1,00	= 1,68
WC PCD Masc 01	0,90	x	2,10	x	1,00	= 1,89
WC PCD Fem 01	0,90	x	2,10	x	1,00	= 1,89
WC Fem 01	0,80	x	2,10	x	1,00	= 1,68

TOTAL 18,00 M²

TOTAL 926,33 m²

6.5.4 CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO)

Paredes Existentes								
Local	Perimetro		Altura		Face da Parede		QtD	Total (m²)
Box 01 (tipo 01)	2,35	x	1,80	x	1,00	x	1,00	= 4,23
	0,17	x	1,80	x	1,00	x	1,00	= 0,31
	3,24	x	1,80	x	1,00	x	1,00	= 5,83
Box 02 ao 13 (tipo 01)	2,10	x	1,80	x	1,00	x	12,00	= 45,36

TOTAL 55,73 M²

Área de Massa Única em alvenaria à construir 926,33

Desconto de Revestimento 20 x 20 cm 214,76

TOTAL 767,30 m²

6.5.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014

Paredes à Construir								
Local	Perimetro		Altura		Face da Parede		QtD	Total (m²)
WC Masc e Fem 01	5,30	x	3,00	x	2,00	x	2,00	= 63,60
	6,11	x	3,00	x	2,00	x	2,00	= 73,32
WC PCD Masc e Fem 01	2,00	x	3,00	x	4,00	x	2,00	= 48,00
Lixeiras	2,98	x	2,00	x	2,00	x	1,00	= 11,92
	3,95	x	2,00	x	2,00	x	1,00	= 15,80
DML	2,98	x	2,00	x	2,00	x	1,00	= 11,92
	2,00	x	2,00	x	2,00	x	1,00	= 8,00

TOTAL 232,56 m²

Desconto de Janela						
Local	Largura	Altura	QtD			Total (m²)
WC Masc e Fem 01	1,20	x	0,70	x	4,00	= 3,36
WC PCD Masc e Fem 01	1,00	x	0,70	x	2,00	= 1,40
DML	1,00	x	0,30	x	1,00	= 0,30

Desconto de Portas						
Local	Largura	Altura	QtD			Total (m²)
Lixeiras	2,00	x	2,00	x	1,00	= 4,00
DML	0,80	x	2,00	x	1,00	= 1,60
WC Masc e Fem 01	0,80	x	2,10	x	2,00	= 3,36
WC PCD Masc e Fem 01	0,90	x	2,10	x	2,00	= 3,78

TOTAL 17,80 M²

TOTAL 214,76 m²

6.6 PINTURA

6.6.1 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

	Área (m²)	Duplicidade	Total (m²)
Cobogó	64,81	x	129,62

Área de massa única 864,46

TOTAL 994,08 m²

6.6.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

Mesma área de aplicação de Massa

TOTAL 994,08 m²

6.6.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Mesma área de aplicação de Massa

TOTAL 994,08 m²

6.6.4 ACRÍLICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)

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

Paredes Existentes					
Local	Perímetro		Altura		Total (m²)
Circulação 02	31,92	x	3,00	=	95,76
Circulação Externa	41,55	x	3,00	=	124,65
	23,23	x	3,00	=	69,69

TOTAL 290,10 M²

Desconto de Vão					
Local	Perímetro		Altura		Total (m²)
Porta de Enrolar	1,80	x	2,60	=	4,68

Desconto de Revestimento Cerâmico					
Local	Perímetro		Altura		Total (m²)
Box 01 ao 05	12,51	x	1,50	=	18,77
Fruteira 03 à 04	20,59	x	1,50	=	30,89

TOTAL 54,34 M²

TOTAL 235,76 m²

6.7 CANALETA  
6.7.1 CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE

Local	Comprimento
Circulação 01	5,65
	11,15
	12,41
Circulação 02	2,37
	19,15
	20,15
	5,65
Circulação 03	5,65
	11,15
	4,65
Circulação 04	15,98
	19,15
	4,20
	5,65
	2,61
Circulação 05	13,35
	14,88
	10,33

TOTAL 184,13 m

6.7.2 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)

Orientação	Comp.Total		Largura		Nº de Lados		Total (m²)
Horizontal	184,13	x	0,30	x	1,00	=	55,24
Vertical	184,13	x	0,30	x	2,00	=	110,48

TOTAL 165,72 m²

6.7.3 ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADIT. PLAST. 1:6

Área de Impermeabilização		Espessura		Total (m³)
165,72	x	0,02	=	3,31

TOTAL 3,31 m³

6.7.4 GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO

Mesmo quantitativo de Canaleta  
TOTAL 184,13 m

6.7.5 ANTI-FERRUGINOSA SOBRE GRADE DE FERRO

Comprimento Total		Largura		Nº de Lados		Total (m²)
184,13	x	0,40	x	2,00	=	147,30

TOTAL 147,30 m²

6.8 BANCADA EM CONCRETO  
6.8.1 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Local	Compriment		Largura		Espessura		Qtyd		Total (m³)
Fruteira 01 ao 08 e 11 ao 14	1,00	x	0,55	x	0,06	x	12,00	=	0,40
Fruteira 09 e 10	0,80	x	0,55	x	0,06	x	2,00	=	0,05

TOTAL 0,45 m³

6.8.2 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Nº de Fruteiras		Nº de Suportes		Total (unid)
14,00	x	2,00	=	28,00

TOTAL 28,00 unidades

*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%

6.8.3 REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Compriment		Largura		Qty		Total (m²)
Fruteira 01 ao 07 e 11 ao 14	1,00	x	0,55	x	11,00	=	6,05
	1,00	x	0,06	x	11,00	=	0,66
	0,55	x	0,06	x	11,00	=	0,36
Fruteira 08	1,00	x	0,55	x	1,00	=	0,55
	1,00	x	0,06	x	1,00	=	0,06
	0,55	x	0,06	x	1,00	=	0,03
Fruteira 09 e 10	0,55	x	0,06	x	1,00	=	0,03
	0,80	x	0,55	x	2,00	=	0,88
	0,80	x	0,06	x	2,00	=	0,10
	0,55	x	0,06	x	2,00	=	0,07

TOTAL 8,79 m²

6.9 TANQUE EM ALVENARIA

6.9.1 PAREDE

6.9.1.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

Local	Largura		Altura		Qty de Parede		Qty de Box		Total (m²)
Box 01, 02 e 03 (tipo 02)	1,40	x	1,00	x	2,00	x	6,00	=	16,80
	0,80	x	1,00	x	2,00	x	6,00	=	9,60

TOTAL 26,40 m²

6.9.1.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

Área de Alvenaria		Duplicar Área		Total (m²)
26,40	x	2,00	=	52,80

TOTAL 52,80 m²

6.9.1.3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Acabamento na Superfície

Comprimento		Largura		Qty de Parede		Qty de Box		Total (m²)
1,40	x	0,15	x	2,00	x	6,00	=	2,52
0,80	x	0,15	x	2,00	x	6,00	=	1,44

TOTAL 3,96 m²

Área de Chapisco 52,80 m²

TOTAL 56,76 m²

6.9.1.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014

Mesma área de emboço

TOTAL 56,76 m²

6.9.2 PISO

6.9.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021

Local	Comprimento		Largura		Nº de Tanques		Total (m²)
Box 01 ao 03 (tipo 02)	1,10	x	0,80	x	6,00	=	5,28

TOTAL 5,28 m²

6.9.2.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021

Mesma área de Alvenaria

TOTAL 5,28 m²

6.9.2.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014

Mesma área de Alvenaria

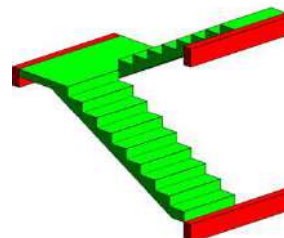
TOTAL 5,28 m²

Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



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		REGISTRO PROFISSIONAL:	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA			CAU-A: 28510-2/PA
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			

6.10 ESCADA



Medidas adotadas para fundação	
Bloco localizado no 1º degrau	2,30 x 0,50 x 0,50 m
Sapata para Pilar	0,60 x 0,60 x 0,50 m
Pilar de arranque	0,25 x 0,15 x 0,50 m

6.10.1 ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE

Tipo	Compriment. (+10cm)		Largura (+10cm)		Altura (+5cm)		Volume (m³)
Bloco localizado no 1º degrau	2,40	x	0,60	x	0,55	=	0,79
Sapata para Pilar	0,70	x	0,70	x	0,55	=	0,27

TOTAL	1,06	m³
-------	------	----

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

Tipo	Compriment. (+10cm)		Largura (+10cm)		Área (m²)
Bloco localizado no 1º degrau	2,40	x	0,60	=	1,44
Sapata para Pilar	0,70	x	0,70	=	0,49

TOTAL	1,93	m²
-------	------	----

6.10.3 BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)

Tipo	Compriment.		Largura		Altura		Volume (m³)
Bloco localizado no 1º degrau	2,30	x	0,50	x	0,50	=	0,58
Sapata para Pilar	0,60	x	0,60	x	0,50	=	0,18
Pilar de arranque	0,25	x	0,15	x	0,50	=	0,02

TOTAL	0,78	m³
-------	------	----

6.10.4 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

Volume de Escavação		Vol. De Lastro		Vol. De Concreto		Total (m³)
1,06	-	0,0965	-	0,78	=	0,18

TOTAL	0,18	m³
-------	------	----

6.10.5 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Tipo	Compriment.		Largura		Altura		Volume (m³)
Pilar	0,25	x	0,15	x	2,50	=	0,09
Viga de suporte	2,30	x	0,15	x	0,40	=	0,14

TOTAL	0,23	m³
-------	------	----

6.10.6 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF\_02/2017

Local	Comprimento		Largura		Altura		Nº de Degraus		Total (m³)
1º Degraus	2,30	x	0,30	x	0,18	x	1,00	=	0,12
Degraus	2,30	x	0,30	x	0,27	x	20,00	=	3,73
Patamar	2,30	x	2,30	x	0,18	x	1,00	=	0,95

TOTAL	4,80	m³
-------	------	----

6.10.7 CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4

Piso						
Local	Comprimento		Largura		Nº de Degraus	Total (m³)
1º Degraus	2,30	x	0,30	x	1,00	= 0,69
Degraus	2,30	x	0,30	x	23,00	= 15,87
Patamar	2,30	x	2,30	x	1,00	= 5,29
Espelho						
Local	Comprimento		Altura		Nº de Degraus	Total (m³)
Degraus	2,30	x	0,18	x	26,00	= 10,76

*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%
TOTAL		32,61 m <sup>2</sup>			

  
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%

6.10.8 CORRIMÃO TUBULAR EM ALUMÍNIO COM DUAS ALTURAS, ALTURA DE 1,10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Local	Comprimento
1º Lance de Escadas	3,50
Patamar	2,30

TOTAL 5,80 m

6.10.9 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_P

Local	Comprimento
1º Lance de Escadas	3,50
Patamar	2,30
2º Lance de Escadas	3,50
2º Lance de Escadas	3,50

TOTAL 12,80 m

6.10.10 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021

Mesma área de camada de regularização

TOTAL	32,61	m²
-------	-------	----

6.11 ELEVADOR PCD

6.11.1 PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/OPOSTO (OP140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 900X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ALUMÍNIO COMP.(ACM) 02 PARADAS PERC.3M CX. CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR

TOTAL 1,00 unidade

6.11.2 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE \*25 X 8", E = 6 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL 1,00 unidade

6.12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6.12.1 INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

6.12.1.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 117,00 m

6.12.1.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 138,00 m

6.12.1.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 51,00 unidades

6.12.1.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 14,00 unidades

6.12.1.5 JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 32MM X 25MM (LH)

TOTAL 51,00 unidades

6.12.1.6 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 26,00 unidades

6.12.1.7 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 39,00 unidades

6.12.1.8 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

TOTAL 51,00 uniddaes

6.12.1.9 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Instalados nos tanques de carangueijos  
TOTAL 6,00 unidades

INSTALAÇÕES COMUM AOS MERCADOS: PEIXE, CAMARÃO E MISTO

6.12.1.10 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 24,00 m

6.12.1.11 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 60,00 m

6.12.1.12 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 12,00 uniddaes

6.12.1.13 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 8,00 uniddaes

6.12.1.14 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 8,00 uniddaes

6.12.1.15 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

*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%

TOTAL 6,00 unidades

CISTERNA, CASA DE BOMBA, POÇO E CAIXA D'ÁGUA  
CISTERNA - 11.000L

6.12.1.16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CISTERNA EM CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE PARA 11.000 LTS, INCLUSO BOIA.

TOTAL 1,00 unidade

BOMBA CENTRÍFUGA

6.12.1.17 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M<sup>3</sup>/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020

TOTAL 1,00 unidade

6.12.1.18 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1" - RECALQUE

TOTAL 1,00 unidade

6.12.1.18 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1" - RECALQUE

TOTAL 1,00 unidade

6.12.1.19 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

TOTAL 1,00 unidade

6.12.1.20 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

TOTAL 1,00 unidade

6.12.1.21 BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL 1,00 unidade

6.12.1.22 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 3,00 unidades

6.12.1.23 NIPLÉ DE F" G" DE 1"

TOTAL 3,00 unidades

6.12.1.24 NIPLÉ DE F" G" DE 3/4"

TOTAL 3,00 unidades

6.12.1.25 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 1,00 unidade

6.12.1.26 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016

Base em concreto para bomba centrífuga

Comprimento		Largura		Altura		Vol (m <sup>3</sup> )
0,55	x	0,45	x	0,06	=	0,01

TOTAL 0,01 m<sup>3</sup>

SISTEMA DE CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

6.12.1.27 POÇO TUBULAR D=6", COM PROFUNDIDADE DE 100 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL 1,00 unidade

6.12.1.28 CONJUNTO ELEVATÓRIO (BOMBA SUBMERSA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL 1,00 unidade

6.12.1.29 ADUTORA DE 100 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL 1,00 unidade

CLORADOR

6.12.1.30 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 2,00 unidades

6.12.1.31 CURVA PVC, BB, 90 GRAUS, DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL 7,00 unidades

6.12.1.32 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 12,00 m

6.12.1.33 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 1,00 unidade

6.12.1.34 REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 3/4"

TOTAL 4,00 unidades

6.12.1.35 ADAPTADOR LONGO PVC SR - 25MMX3/4"

TOTAL 10,00 unidades

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			REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA				

6.12.1.36 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	2,00	unidades
-------	------	----------

  
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%

6.12.1.37 CLORADOR SANY-CLOR 13000 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

TOTAL 1,00 unidade

SISTEMA DE CAIXA D'ÁGUA

6.12.1.38 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021

TOTAL 5,00 unidades

6.12.1.39 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

TOTAL 30,00 unidades

6.12.1.40 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

TOTAL 20,00 unidades

6.12.1.41 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA/

TOTAL 10,00 unidades

6.12.1.42 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

TOTAL 5,00 unidades

6.12.1.43 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

TOTAL 30,00 unidades

6.12.1.44 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

TOTAL 30,00 unidades

6.12.1.45 TÊ EM PVC - JS - 50MM-LH

TOTAL 15,00 unidades

6.12.1.46 TUBO PVC, ROSCAVEL 2" (50MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL 30,00 m

6.12.1.47 TUBO EM PVC - 100MM (LS)

TOTAL 12,00 m

6.12.1.48 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015

TOTAL 7,00 m

TUBULAÇÃO GERAL

6.12.1.49 TUBO EM PVC - 75MM (LS)

TOTAL 18,00 m

6.12.1.50 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 102,00 m

6.12.2 INSTALAÇÃO DE ESGOTO BANHEIRO

6.12.2.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 24,00 m

6.12.2.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 24,00 m

6.12.2.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 12,00 m

6.12.2.4 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 55,00 m

6.12.2.5 JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 40MM-LH

TOTAL 11,00 unidades

6.12.2.6 JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC - JS - 50MM-LS

TOTAL 4,00 unidades

6.12.2.7 JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 75MM-LH

TOTAL 1,00 unidade

6.12.2.8 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 1,00 unidade

Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2





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			REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA

- 6.12.2.9 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014
- |       |       |          |
|-------|-------|----------|
| TOTAL | 11,00 | unidades |
|-------|-------|----------|
- 6.12.2.10 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| TOTAL | 4,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 6.12.2.11 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014
- |       |       |          |
|-------|-------|----------|
| TOTAL | 10,00 | unidades |
|-------|-------|----------|
- 6.12.2.12 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| TOTAL | 4,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 6.12.2.13 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| TOTAL | 3,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 6.12.2.14 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| TOTAL | 2,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 6.12.2.15 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014
- |       |       |          |
|-------|-------|----------|
| TOTAL | 10,00 | unidades |
|-------|-------|----------|
- 6.12.2.16 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 40 X 40MM - LS
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| TOTAL | 3,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 6.12.2.17 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 100MM - LS
- |       |       |          |
|-------|-------|----------|
| TOTAL | 12,00 | unidades |
|-------|-------|----------|
- 6.12.2.18 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 75MM - LS
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| TOTAL | 2,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 6.12.2.19 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| TOTAL | 2,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 6.12.2.20 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100X75MM - LS
- |       |      |         |
|-------|------|---------|
| TOTAL | 1,00 | unidade |
|-------|------|---------|
- 6.12.2.21 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| TOTAL | 2,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 6.12.2.22 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| TOTAL | 8,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 6.12.2.23 CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
- | Tipo              | Qty  |
|-------------------|------|
| Caixa de Inspeção | 3,00 |
| Caixa de Passagem | 3,00 |
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| TOTAL | 6,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 6.12.2.24 FOSSA SÉPTICA CONC. ARM. D=1,60M P=2,75M CAP=40 PESSOAS
- |       |      |         |
|-------|------|---------|
| TOTAL | 1,00 | unidade |
|-------|------|---------|
- 6.12.2.25 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTE). AF\_12/2020
- |       |      |         |
|-------|------|---------|
| TOTAL | 1,00 | unidade |
|-------|------|---------|
- 6.12.2.26 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE). AF\_12/2020
- |       |      |         |
|-------|------|---------|
| TOTAL | 1,00 | unidade |
|-------|------|---------|
- MERCADO
- 6.12.2.27 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014
- |       |        |   |
|-------|--------|---|
| TOTAL | 132,00 | m |
|-------|--------|---|
- 6.12.2.28 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014
- |       |        |   |
|-------|--------|---|
| TOTAL | 156,00 | m |
|-------|--------|---|
- 6.12.2.29 TUBO EM PVC - 150MM (LS)

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI 29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			

TOTAL 96,00 m

6.12.2.30 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 3,00 unidades

6.12.2.31 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 65,00 unidades

6.12.2.32 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 59,00 unidades

6.12.2.33 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 2,00 unidades

6.12.2.34 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 59,00 unidades

6.12.2.35 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 58,00 unidades

6.12.2.36 JOELHO/COTOVELO 45° PVC JS - 150MM - LS

TOTAL 8,00 unidades

6.12.2.37 JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2021

TOTAL 9,00 unidades

6.12.2.38 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 29,00 unidades

6.12.2.39 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 14,00 unidades

6.12.2.40 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020

TOTAL 56,00 unidades

6.12.2.41 CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL 10,00 unidades

6.12.2.42 TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR

TOTAL 1,00 unidade

6.12.2.43 FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME UTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020

TOTAL 1,00 unidade

6.12.2.44 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020

TOTAL 1,00 unidade

6.13 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

6.13.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE

Total 14,00 unidades

6.13.2 EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG

Total 4,00 unidades

6.13.3 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

Total 7,00 unidades

6.13.4 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021

	Compr.		Largura		Total (m²)
Faixa Amarela	3,40	x	0,15	=	0,51
Interior	0,70	x	0,7	=	0,49

Área (m²)		Nº de Extintores		Total (m²)
1,00	x	4,00	=	4,00

Total 4,00 m²



*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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI 29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			

6.13.5 HIDRANTE DE PASSEIO - COMPLETO

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

6.13.6 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Total	2,00	unidade
-------	------	---------

6.13.7 TUBO Fº Gº 2 1/2"

Total	132,00	m
-------	--------	---

6.13.8 TÊ Fº Gº 2 1/2"

Total	2,00	unidades
-------	------	----------

6.13.9 CURVA 90º P/ ELET. Fº Gº 2 1/2" (IE)

Total	5,00	unidades
-------	------	----------

6.14 LOUÇAS E ACESSÓRIOS

6.14.1 BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.

Box 01 ao 05 e 07 ao 53 (tipo 01)	TOTAL	52,00	unidades
-----------------------------------	-------	-------	----------

6.14.2 BANCADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 1,80 X 0,55 M, E= 6 CM, ACABAMENTO EM GRANITINA NA TAMPA E BORDAS LATERAIS, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Box 01 ao 03 (tipo 02)	TOTAL	3,00	unidades
------------------------	-------	------	----------

6.14.3 BANCADA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 1,10 X 0,55 M, E= 6 CM, ACABAMENTO EM GRANITINA NA TAMPA E BORDAS LATERAIS, INCLUSO SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABRAS IGUAIS 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Box 06 (tipo 01)	TOTAL	1,00	unidade
------------------	-------	------	---------

6.14.4 TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA

Local	Quantidade
DML	1,00
Box 01 ao 03 (tipo 02)	6,00
<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>

6.14.5 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXAÇÃO

Local	Largura		Altura		Quantidade		Total (m²)
WC Masculino 01	1,20	x	1,80	x	6,00	=	12,96
	4,12	x	1,80	x	1,00	=	7,42
	2,26	x	1,80	x	1,00	=	4,07
	0,60	x	1,80	x	2,00	=	2,16
WC Feminino 01	1,20	x	1,80	x	7,00	=	15,12
	4,12	x	1,80	x	1,00	=	7,42
	3,80	x	1,80	x	1,00	=	6,84
<b>TOTAL</b>							<b>55,99</b>

TOTAL	55,99	m²
-------	-------	----

Desconto de Portas							
Local	Largura		Altura		Quantidade		Total (m²)
WC Masculino 01	0,80	x	1,60	x	6,00	=	7,68
WC Feminino 01	0,80	x	1,60	x	7,00	=	8,96
<b>TOTAL</b>							<b>16,64</b>

TOTAL	16,64	m²
-------	-------	----

TOTAL	39,35	m²
-------	-------	----

6.14.6 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016

Local	Quantidade
WC Masculino 01	5,00
WC Feminino 01	6,00
WC PCD Masculino 01	1,00
WC PCD Feminino 01	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>13,00</b>

6.14.7 CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR EM CIMENTO AMIANTO

Mesmo quantitativo de vaso sanitário	TOTAL	13,00	unidades
--------------------------------------	-------	-------	----------

6.14.8 MICTÓRIO INDIVIDUAL EM LOUÇA C/ ACESSÓRIOS

WC Masculino 01	TOTAL	2,00	unidades
-----------------	-------	------	----------

6.14.9 CHUVEIRO EM PVC

Local	Quantidade
-------	------------

*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%
	WC Masculino 01		1,00		
	WC Feminino 01		1,00		
TOTAL			2,00	unidades	

  
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			REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA

6.14.10 ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO

Local	Quantidade
WC Masculino 01	4,00
WC Feminino 01	4,00
WC PCD Masculino 01	1,00
WC PCD Feminino 01	1,00

TOTAL 10,00 unidades

6.14.11 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020

Mesmo quantitativo de bacias sanitárias

TOTAL 13,00 unidades

6.14.12 SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) -FIXA

Local	Quantidade
WC Masculino 01	3,00
WC Feminino 01	3,00
WC PCD Masculino 01	1,00
WC PCD Feminino 01	1,00

TOTAL 8,00 unidades

6.14.13 PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO

Local	Quantidade
WC Masculino 01	2,00
WC Feminino 01	2,00
WC PCD Masculino 01	1,00
WC PCD Feminino 01	1,00

TOTAL 6,00 unidades

6.14.14 DUCHA HIGIÊNICA CROMADA

Local	Quantidade
WC PCD Masculino 01	1,00
WC PCD Feminino 01	1,00

TOTAL 2,00 unidades

6.14.15 BARRA EM AÇO INOX (PCD)

Local	Tamanho		Quantidade		Total (m)
WC PCD Masculino 01	0,80	x	2,00	=	1,60
	0,70	x	1,00	=	0,70
WC PCD Feminino 01	0,80	x	2,00	=	1,60
	0,70	x	1,00	=	0,70

TOTAL 4,60 m

6.14.16 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Local	Quantidade
WC PCD Masculino 01	2,00
WC PCD Feminino 01	2,00

TOTAL 4,00 unidades

6.14.17 LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES \*40 X 30\* CM (L X C), INCLUSO VÁLVULA PLÁSTICA, SIFÃO FLEXÍVEL, ENGATE E TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
WC PCD Masculino 01	1,00
WC PCD Feminino 01	1,00

TOTAL 2,00 unidades

6.14.18 BANCADEA EM GRANITO 3,00 X 0,60 M, INCLUSO 4 CUBAS, 4 TORNEIRAS DE MESA E ACABAMENTO COM RODABANCA. FIXAÇÃO COM CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
WC Masculino 01	1,00
WC Feminino 01	1,00

TOTAL 2,00 unidades

6.14.19 FRALDÁRIO EM GRANITO DE 92 X 70 CM, COM RODABANCA, E FIXAÇÃO POR MEIO DE CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
WC Masculino 01	1,00
WC Feminino 01	1,00

TOTAL 2,00 unidades

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	REGISTRO PROFSSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI 29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			

MEMÓRIA DE CÁLCULO 7  
MERCADO MISTO - PAVIMENTO SUPERIOR

- 7 MERCADO MISTO - PAVIMENTO SUPERIOR  
7.1 PISO  
7.1.1 LAJE PRÉ-MOLDADA (INCL. CAPEAMENTO)

Local	Área (m²)
Mercado Misto - Pav Superior	1194,20
Laje para caixa d'água	
WC PCD - superior	9,46
WC Fem 02	35,84
WC Masc 02	35,84

TOTAL	1.275,34	m²
-------	----------	----

Desconto

Local	Área (m²)
Vão de Escada	12,11
Elevador	1,26

TOTAL	13,37	m²
-------	-------	----

TOTAL	1.261,97	m²
-------	----------	----

- 7.1.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021

Local	Área (m²)		Qty	=	Total (m²)
Sala Administrador	21,22	x	1,00	=	21,22
Lav (S. Administrador)	2,38	x	1,00	=	2,38
Hall 02	3,77	x	1,00	=	3,77
Área Técnica Elétrica 02	9,03	x	1,00	=	9,03
DML	5,02	x	1,00	=	5,02
WC Masc. 02	32,10	x	1,00	=	32,10
WC PCD Masc. 02	4,00	x	1,00	=	4,00
WC PCD Fem. 02	4,00	x	1,00	=	4,00
Hall 03	17,10	x	1,00	=	17,10
WC Fem. 02	32,16	x	1,00	=	32,16
Box 02 - Variedades	5,82	x	1,00	=	5,82
Box 03 ao 08 - Variedades	5,76	x	6,00	=	34,56
Box 01 - Serviços	12,40	x	1,00	=	12,40
Box 02 ao 08- Serviços	5,50	x	7,00	=	38,50
Box 54 (tipo 01)	7,17	x	1,00	=	7,17
Box 55 (tipo 01)	10,43	x	1,00	=	10,43
Box 56 ao 63, 12 ao 65 e 69 e 72 ao 74 (tipo 01)	7,40	x	16,00	=	118,40
Box 64 (tipo 01)	10,44	x	1,00	=	10,44
Box 70 (tipo 01)	11,08	x	1,00	=	11,08
Box 71 (tipo 01)	13,62	x	1,00	=	12,40
Box 75 (tipo 01)	10,85	x	1,00	=	5,50
Box 76 (tipo 01)	7,70	x	1,00	=	7,40
Box 77 ao 99 (tipo 01)	4,93	x	23,00	=	313,26
Fruteira 18 ao 20	2,35	x	3,00	=	31,29
Circulação 01	126,36	x	1,00	=	126,36
Circulação 02	146,97	x	1,00	=	146,97
Circulação 03	84,99	x	1,00	=	84,99
Circulação 04	90,74	x	1,00	=	90,74
Circulação 05	62,94	x	1,00	=	62,94
Circulação 06	94,76	x	1,00	=	94,76
WC PCD - superior				=	9,46
WC Fem 02				=	35,84
WC Masc 02				=	35,84

TOTAL	1.437,33	m²
-------	----------	----

*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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

7.1.3 PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA

Local	Área (m²)		Qtd		Total (m²)
Hall 02	3,77	x	1,00	=	3,77
Hall 03	17,10	x	1,00	=	17,10
Box 02 - Variedades	5,82	x	1,00	=	5,82
Box 03 ao 08 - Variedades	5,76	x	6,00	=	34,56
Box 01 - Serviços	12,40	x	1,00	=	12,40
Box 02 ao 08- Serviços	5,50	x	7,00	=	38,50
Box 54 (tipo 01)	7,17	x	1,00	=	7,17
Box 55 (tipo 01)	10,43	x	1,00	=	10,43
Box 56 ao 63, 12 ao 65 e 69 e 72 ao 74 (tipo 01)	7,40	x	16,00	=	118,40
Box 64 (tipo 01)	10,44	x	1,00	=	10,44
Box 70 (tipo 01)	11,08	x	1,00	=	11,08
Box 71 (tipo 01)	13,62	x	1,00	=	12,40
Box 75 (tipo 01)	10,85	x	1,00	=	5,50
Box 76 (tipo 01)	7,70	x	1,00	=	7,40
Box 77 ao 99 (tipo 01)	4,93	x	23,00	=	313,26
Fruteira 18 ao 20	2,35	x	3,00	=	31,29
Circulação 01	126,38	x	1,00	=	126,38
Circulação 02	144,51	x	1,00	=	144,51
Circulação 03	84,99	x	1,00	=	84,99
Circulação 04	90,74	x	1,00	=	90,74
Circulação 05	62,94	x	1,00	=	62,94
Circulação 06	94,76	x	1,00	=	94,76

TOTAL 1.243,84 m²

Desconto

Local	Área (m²)
Elevador	1,26

TOTAL 1,26 m²

TOTAL 1.242,58 m²

7.1.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014

Local	Área (m²)		Qtd		Total (m²)
Sala Administrador	21,22	x	1,00	=	21,22
Lav (S. Administrador)	2,38	x	1,00	=	2,38
Área Técnica Elétrica 02	9,03	x	1,00	=	9,03
DML	5,02	x	1,00	=	5,02
WC Masc. 02	32,10	x	1,00	=	32,10
WC PCD Masc. 02	4,00	x	1,00	=	4,00
WC PCD Fem. 02	4,00	x	1,00	=	4,00

TOTAL 77,75 m²

Desconto

Local	Área (m²)
Shaft (WC Masc)	0,18
Shaft (WC Fem)	0,18

TOTAL 0,35 m²

TOTAL 77,40 m²

7.1.5 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF\_06/2017

Local	Perímetro
Sala Administrador	3,95
	3,97
	1,35
	2,13
	2,60
Área Técnica Elétrica 02	6,10
	3,00
	2,98
	3,00
	2,98

TOTAL 32,06 m

*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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

Desconto de Portas

Local	Perímetro
Sala Administrador	0,80
Área Técnica Elétrica 02	0,80

TOTAL	2,20	m
-------	------	---

TOTAL	29,86	m
-------	-------	---

7.1.6 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020

Local	Comprimento
Alerta	1,25
	2,25
	0,50
	0,50
	0,75
	0,75
	0,50
	0,50
	0,75
	0,75
	0,75
	0,75
	0,75
	0,75
	0,75
	0,50
0,50	
0,50	
Direcional	1,93
	1,48
	5,94
	5,05
	8,34
	1,20
	1,63
	1,48
	0,84
	0,42
	0,82
0,82	

TOTAL	45,70	m
-------	-------	---

7.2 COBERTURA

7.2.1 CONSOLE EM CHAPA DE AÇO CARBONO (E=4,75MM), INCLUSO: CHUMBADORES, SERVIÇO DE SOLDA E ACABAMENTO COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Espaçamento médio de 6,65 metros entre as estruturas.

TOTAL	14,00	unidades
-------	-------	----------

VÃOS	ESPAÇAMENTO ENTRE PÓRTICOS	
PEQUENO	até 15 m	3 a 5 m
	16 a 25 m	4 a 7 m
MÉDIO	26 a 35 m	6 a 8 m
	36 a 45 m	8 a 10 m
LONGO	46 a 60 m	9 a 12 m
INÉRCIA VARIÁVEL		

7.2.2 ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - 2 ÁGUAS-VÃO 30M

Local	Comprimento		Largura		Total (m²)
Cobertura 01	9,28	x	16,88	=	156,65
	21,35	x	12,83	=	273,92
	9,30	x	16,88	=	156,98
Cobertura 02	23,35	x	10,11	=	236,07
Cobertura 03 (trecho ao lado do mercado de camarão)	8,28	x	5,25	=	43,47
Cobertura 03 (trecho abaixo do lanternim)	1,00	x	15,75	=	15,75
Cobertura 03	21,35	x	11,70	=	249,80
	9,30	x	15,76	=	146,57

TOTAL	1.279,21	m²
-------	----------	----

*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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

7.2.3 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Mesma área de de estrutura metálica

TOTAL	1.279,21	m <sup>2</sup>
-------	----------	----------------

7.2.4 CONTRAVENTAMENTO E LINHA DE CORRENTE COM AÇO CA-25 (8MM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Contraventamento					
Local	Comprimento		Quantidade		Total (m)
Cobertura 01	17,38	x	4,00	=	69,52
	13,00	x	8,00	=	104,00
Cobertura 02	7,35	x	16,00	=	117,60
	12,60	x	8,00	=	100,80
Cobertura 03	17,00	x	2,00	=	34,00
Linha de Corrente					
Local	Comprimento		Quantidade		Total (m)
Cobertura 01	16,88	x	2,00	=	33,76
	12,83	x	4,00	=	51,32
Cobertura 02	5,05	x	8,00	=	40,40
	11,70	x	5,00	=	58,50
Cobertura 03	15,76	x	5,00	=	78,80

TOTAL	688,70	m
-------	--------	---

7.2.5 TELHA POLICARBONATO 244 X 99 CM TRANSLUCIDIDADE. FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Comprimento		Largura		Qtd		Total (m <sup>2</sup> )
Cobertura 01	6,10	x	2,40	x	4,00	=	58,56
Cobertura 02	2,50	x	2,33	x	10,00	=	58,25
Cobertura 03	6,10	x	2,40	x	3,00	=	43,92

TOTAL	160,73	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

7.2.6 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Área de Estrutura Metálica		Área de Telha Translúcida		Total (m <sup>2</sup> )
1.279,21	-	160,73	=	1.118,48

TOTAL	1.118,48	m <sup>2</sup>
-------	----------	----------------

7.2.7 CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO

Local	Comprimento
Cobertura 01 e 03	9,30
	9,30
Cobertura 02	23,35

TOTAL	41,95	m
-------	-------	---

7.2.8 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Local	Comprimento
Cobertura 01	16,15
	16,15
Cobertura 03 (trecho ao lado do mercado de camarão)	5,25
Cobertura 03	10,20
	15,80

TOTAL	63,55	m
-------	-------	---

7.2.9 CALHA EM CHAPA GALVANIZADA

Local	Comprimento
Cobertura 01	39,95
Cobertura 03 (trecho ao lado do mercado de camarão)	8,28
Cobertura 03	31,63

TOTAL	79,86	m
-------	-------	---

*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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

7.2.10 CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Comprimento
Cobertura 01 e 02	21,60
Cobertura 02	8,28
Cobertura 01, 02 e 03	32,10
Cobertura 03	10,37
	10,37

TOTAL	82,72	m
-------	-------	---

7.2.11 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P

7.2.12 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

7.2.13 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

7.2.14 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Local	Área (m²)
Sala Administrador	21,22
Lav (S. Administrador)	2,38
Área Técnica Elétrica 02	9,03
DML	5,02
WC Masc. 02	32,10
WC PCD Masc. 02	4,00
WC PCD Fem. 02	4,00
WC Fem. 02	32,16

TOTAL	109,91	m²
-------	--------	----

7.2.15 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020

Local	Área (m²)
Variedades - Box 02	5,82
Variedades - Box 03	5,76
Variedades - Box 04	5,76
Variedades - Box 05	5,76
Variedades - Box 06	5,76
Variedades - Box 07	5,76
Variedades - Box 08	5,76
Serviços - Box 01	12,40
Serviços - Box 02	5,50
Serviços - Box 03	5,50
Serviços - Box 04	5,50
Serviços - Box 05	5,50
Serviços - Box 06	5,50
Serviços - Box 07	5,50
Serviços - Box 08	5,50

TOTAL	91,28	m²
-------	-------	----

ÁGUA PLUVIAL GERAL (MERC. PEIXE, CAMARÃO E MISTO)

7.2.16 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015

TOTAL	168,00	m
-------	--------	---

7.2.17 TUBO EM PVC - 150MM (LS)

TOTAL	120,00	m
-------	--------	---

7.2.18 JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC - JS - 100MM-LS

TOTAL	48,00	unidades
-------	-------	----------

7.2.19 FORNECIMENTO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, DN 100MM, PARA LAJES/CALHAS

TOTAL	16,00	unidades
-------	-------	----------

7.2.20 CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL	16,00	unidades
-------	-------	----------

  
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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI 29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA			

7.2.21 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF\_01/2016

Este item representa o cobrimento dos condutores verticais, dentro e fora da edificação.

Perímetro		Altura		Total (m²)
0,70	x	168,00	=	117,6

TOTAL	117,60	m²
-------	--------	----

7.3 PAREDES E PAINÉIS

7.3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

Parede Inteira							
Local	Perímetro		Altura		Frequência		Total (m²)
Externas	23,17	x	4,50	x	1,00	=	104,27
	40,05	x	4,50	x	1,00	=	180,23
	21,58	x	4,50	x	1,00	=	97,11
	8,40	x	4,50	x	1,00	=	37,80
	10,50	x	4,50	x	1,00	=	47,25
Lav. (Sala Administrador)	1,20	x	4,50	x	1,00	=	5,40
	2,13	x	4,50	x	1,00	=	9,59
Lav e Sala Administrador	6,10	x	4,50	x	1,00	=	27,45
Sala Administrador	3,95	x	4,50	x	1,00	=	17,78
Área Técnica Elétrica 02	3,00	x	4,50	x	1,00	=	13,50
DML	3,00	x	4,50	x	1,00	=	13,50
DML e WC Mas. 02	7,43	x	4,50	x	1,00	=	33,44
WC Mas. 02	6,10	x	4,50	x	2,00	=	54,90
Hall 03	4,15	x	4,50	x	1,00	=	18,68
WC PCD	1,98	x	4,50	x	1,00	=	8,91
WC Fem. 02	6,10	x	4,50	x	2,00	=	54,90
	5,30	x	4,50	x	1,00	=	23,85
Box 02 ao 08 - Variedades	2,88	x	4,50	x	7,00	=	90,72
Box 01 ao 07 - Serviço	2,50	x	4,50	x	7,00	=	78,75
Platibanda							
Local	Perímetro		Altura		Frequência		Total (m²)
Externas	33,73	x	1,30	x	1,00	=	43,85
	21,58	x	1,30	x	1,00	=	28,05
	8,40	x	1,30	x	1,00	=	10,92
	10,50	x	1,30	x	1,00	=	13,65
Meia Parede							
Local	Perímetro		Altura		Frequência		Total (m²)
Box 54 ao 99	2,35	x	1,50	x	49,00	=	172,73
Entre os Box 55 - 59 e 60-64	15,57	x	1,50	x	1,00	=	23,36
Entre os Box 71-75 e 76-82	17,22	x	1,50	x	1,00	=	25,83
Entre os Box 84-91 e 92-99	19,15	x	1,50	x	1,00	=	28,73

TOTAL	1.265,15	m²
-------	----------	----

Desconto de Janelas							
Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
Sala Administrador	1,20	x	0,70	x	1,00	=	0,84
Lavabo	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
DML	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC Masc 02	1,20	x	0,70	x	2,00	=	1,68
WC PCD	1,00	x	0,70	x	2,00	=	1,40
WC Fem 02	1,20	x	0,70	x	2,00	=	1,68
Desconto de Portas							
Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
Sala Administrador	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
Lavabo	0,60	x	2,10	x	1,00	=	1,26
Área Técnica Elétrica 02	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
DML	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
WC Masc 02	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
WC PCD	0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78
WC Fem 02	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68

*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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI 29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA			

Desconto de Cobogó						
Local	Largura		Altura		Qtd	Total (m²)
Área Técnica Elétrica 02	1,10	x	1,50	x	2,00	= 3,30
	3,40	x	1,50	x	1,00	= 5,10
Cobogó Lateral Esquerda	4,90	x	1,50	x	1,00	= 7,35
	5,60	x	1,50	x	1,00	= 8,40
	2,05	x	1,50	x	1,00	= 3,08
Cobogó Lateral Direita	4,00	x	1,20	x	2,00	= 9,60
	1,40	x	1,50	x	1,00	= 2,10
Cobogó Fundos	4,00	x	1,50	x	2,00	= 12,00
	4,10	x	1,50	x	2,00	= 12,30
	2,00	x	1,50	x	1,00	= 3,00
	2,00	x	1,50	x	1,00	= 3,00
	2,20	x	1,50	x	1,00	= 3,30
	2,50	x	1,50	x	1,00	= 3,75
	2,40	x	1,50	x	1,00	= 3,60
Desconto de Vão						
Local	Largura		Altura		Qtd	Total (m²)
Vão coberto pelo Brise Horizontal	10,30	x	3,80	x	1,00	= 39,14

TOTAL 139,46 m²

TOTAL 1.125,69 m²

7.3.2 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF\_03/2016

Local	Perímetro
Externas	23,17
	40,05
	21,58
	8,40
	10,50
Lav. (Sala Administrador)	1,20
	2,13
Lav e Sala Administrador	6,10
Sala Administrador	3,95
Área Técnica Elétrica 02	3,00
DML	3,00
DML e WC Mas. 02	7,43
WC Mas. 02	6,10
Hall 03	4,15
WC PCD	1,98
WC Fem. 02	6,10
	5,30
Box 02 ao 08 - Variedades	2,88
Box 01 ao 07 - Serviço	2,50

TOTAL 159,52 m

7.3.3 PLACA CIMENTÍCIA C/ VERNIZ DE ACABAMENTO (INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)

Local	Perímetro		Altura		Total (m²)
WC Masc. 02	0,70	x	4,50	=	3,15
	0,25	x	4,50	=	1,13
WC Fem. 02	0,70	x	4,50	=	3,15
	0,25	x	4,50	=	1,13
Circulação 01	0,70	x	4,50	=	3,15
	0,25	x	4,50	=	1,13

TOTAL 12,84 m²

7.3.4 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_P

Local	Perímetro		Altura		Total (m²)
Entre a Sala Adm. e WC Fem 02	22,48	x	2,07	=	46,53
WC Fem 02	6,25	x	2,07	=	12,94

TOTAL 59,47 m²

*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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA				

7.4 ESQUADRIA

7.4.1 PORTAS

7.4.1.1 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

Local	Largura		Verga (+40cm)		Total (m)
Sala Administrador	0,80	+	0,40	=	1,20
Lavabo	0,60	+	0,40	=	1,00
Área Téc. Elétrica 02	0,80	+	0,40	=	1,20
DML	0,80	+	0,40	=	1,20
WC Masc 02	0,80	+	0,40	=	1,20
WC PCD Masc 02	0,90	+	0,40	=	1,30
WC PCD Fem 02	0,90	+	0,40	=	1,30
WC Fem 02	0,80	+	0,40	=	1,20

TOTAL 9,60 m

7.4.1.2 PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)

Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
Box 02 ao 08 - Variedades	2,00	x	2,10	x	7,00	=	29,40
Box 01 ao 08 - Serviços	2,20	x	2,10	x	8,00	=	36,96

TOTAL 66,36 m²

7.4.1.3 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
WC Masc 02	0,80	x	1,60	x	6,00	=	7,68
WC Fem 02	0,80	x	1,60	x	7,00	=	8,96
Porta do Shaft (WC)	0,50	x	0,50	x	2,00	=	0,50

TOTAL 17,14 m²

7.4.1.4 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019

Quantidade de Portas em alumínio dos WC Masc e Fem 02

TOTAL 13,00 unidades

7.4.1.5 PORTA DE MADEIRA DE LEI PCD, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA, ACABAMENTO EM VERNIZ, PLACA ACRILICA 25X8 CM, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO DE 40 CM EM AMBOS OS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
WC PCD Masc 02	1,00
WC PCD Fem 02	1,00

TOTAL 2,00 unidades

7.4.1.6 PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
WC Masc 02	1,00
WC Fem 02	1,00
DML	1,00
Área Téc. Elétrica 02	1,00
Sala Administrador	1,00

TOTAL 5,00 unidades

7.4.1.7 PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Lavabo (Sala Administrador)

TOTAL 1,00 unidade

  
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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

7.4.1.8 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020

Local	Largura		Acrescimo (+6cm)		Qtd		Total (m)
WC PCD Masc 02	0,90	+	0,06	x	1,00	=	0,96
WC PCD Fem 02	0,90	+	0,06	x	1,00	=	0,96
WC Masc 02	0,80	+	0,06	x	1,00	=	0,86
WC Fem 02	0,80	+	0,06	x	1,00	=	0,86
DML	0,80	+	0,06	x	1,00	=	0,86
Área Téc. Elétrica 02	0,80	+	0,06	x	1,00	=	0,86
Sala Administrador	0,80	+	0,06	x	1,00	=	0,86
Lavabo (Sala Administrador)	0,60	+	0,06	x	1,00	=	0,66
<b>TOTAL</b>	<b>6,88</b>						<b>m</b>

7.4.2 JANELAS

7.4.2.1 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016

Local	Largura		Contra-verga (+40cm)		Qtd		Total (m)
Sala Administrador	1,20	+	0,40	x	1,00	=	1,60
Lavabo	1,00	+	0,40	x	1,00	=	1,40
DML	1,00	+	0,40	x	1,00	=	1,40
Área Técnica Elétrica 02	1,10	+	0,40	x	2,00	=	3,00
WC Masc 02	1,20	+	0,40	x	2,00	=	3,20
WC PCD Masc 02	1,00	+	0,40	x	1,00	=	1,40
WC PCD Fem 02	1,00	+	0,40	x	1,00	=	1,40
WC Fem 02	1,20	+	0,40	x	2,00	=	3,20
Cobogó Fundos	1,40	+	0,40	x	1,00	=	1,80
<b>TOTAL</b>	<b>18,40</b>						<b>m</b>

7.4.2.2 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

Local	Largura		Verga (+40cm)		Qtd		Total (m)
Sala Administrador	1,20	+	0,40	x	1,00	=	1,60
Lavabo	1,00	+	0,40	x	1,00	=	1,40
DML	1,00	+	0,40	x	1,00	=	1,40
WC Masc 02	1,20	+	0,40	x	2,00	=	3,20
WC PCD Masc 02	1,00	+	0,40	x	1,00	=	1,40
WC PCD Fem 02	1,00	+	0,40	x	1,00	=	1,40
WC Fem 02	1,20	+	0,40	x	2,00	=	3,20
<b>TOTAL</b>	<b>13,60</b>						<b>m</b>

7.4.2.3 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016

Local	Largura		Verga (+40cm)		Qtd		Total (m)
Cobogó Lateral Esquerda	3,40	+	0,40	x	1,00	=	3,80
	4,90	+	0,40	x	1,00	=	5,30
	5,60	+	0,40	x	1,00	=	6,00
	2,05	+	0,40	x	1,00	=	2,45
Cobogó Lateral Direita	4,00	+	0,40	x	2,00	=	8,80
	4,00	+	0,40	x	2,00	=	8,80
Cobogó Fundos	4,10	+	0,40	x	2,00	=	9,00
	2,00	+	0,40	x	1,00	=	2,40
	2,00	+	0,40	x	1,00	=	2,40
	2,20	+	0,40	x	1,00	=	2,60
	2,50	+	0,40	x	1,00	=	2,90
	2,40	+	0,40	x	1,00	=	2,80
<b>TOTAL</b>	<b>57,25</b>						<b>m</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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI 29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			

7.4.2.4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

Local	Largura		Altura		Total (m²)
Área Técnica Elétrica 02	1,10		1,50	=	1,65
	1,10	x	1,50	=	1,65
Cobogó Lateral Esquerda	3,40	x	1,50	=	5,10
	4,90	x	1,50	=	7,35
	5,60	x	1,50	=	8,40
	2,05	x	1,50	=	3,08
Cobogó Lateral Direita	4,00	x	1,20	=	4,80
	4,00	x	1,20	=	4,80
Cobogó Fundos	1,40	x	1,50	=	2,10
	4,00	x	1,50	=	6,00
	4,00	x	1,50	=	6,00
	4,10	x	1,50	=	6,15
	4,10	x	1,50	=	6,15
	2,00	x	1,50	=	3,00
	2,00	x	1,50	=	3,00
	2,20	x	1,50	=	3,30
	2,50	x	1,50	=	3,75
	2,40	x	1,50	=	3,60

TOTAL	79,88	m²
-------	-------	----

7.4.2.5 ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM

Local	Largura		Altura		Qty		Total (m²)
Sala Administrador	1,20	x	0,70	x	1,00	=	0,84
Lavabo	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
DML	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC Masc 02	1,20	x	0,70	x	2,00	=	1,68
WC PCD Masc 02	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC PCD Fem 02	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC Fem 02	1,20	x	0,70	x	2,00	=	1,68

TOTAL	7,00	m²
-------	------	----

7.4.2.6 PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO E=2CM

Local	Comprimento		Acrescimo (+6cm)		Largura		Qty		Total (m²)
Sala Administrador	1,20	+	0,06	x	0,15	x	1,00	=	0,19
Lavabo	1,00	+	0,06	x	0,15	x	1,00	=	0,21
DML	1,00	+	0,06	x	0,15	x	1,00	=	0,21
WC Masc 02	1,20	+	0,06	x	0,15	x	2,00	=	0,42
WC PCD Masc 02	1,00	+	0,06	x	0,15	x	1,00	=	0,21
WC PCD Fem 02	1,00	+	0,06	x	0,15	x	1,00	=	0,21
WC Fem 02	1,20	+	0,06	x	0,15	x	2,00	=	0,42

TOTAL	1,87	m²
-------	------	----

7.5 REVESTIMENTO

7.5.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

Área de Alvenaria		Duplicidade		Total (m²)
1125,69	x	2,00	=	2251,38

TOTAL	2.251,38	m²
-------	----------	----

7.5.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Área de Chapisco		Acab. Sup. Do guarda-corpo	(	Área de Emboço	-	Acab. Sup. das Divisór.	)	Total (m²)
2.251,38	+	1,58	-	769,56	-	33,54	=	1.516,94

OBS: tendo em vista que a área de acabamento superior nas divisórias entre os boxes, não foi chapiscada, faz-se necessário a retirada do valor referente a esta área no quantitativo de Massa Única.

TOTAL	1.516,94	m²
-------	----------	----

7.5.3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Revestimento Cerâmica 10x10cm		Revestimento Cerâmica 20x20cm		Total (m²)
556,36	+	213,20	=	769,56

TOTAL	769,56	m²
-------	--------	----

*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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

7.5.4 CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO)

Meia Parede							
Local	Perímetro		Altura		Qtd		Total (m²)
Box 54	2,35	x	1,50	x	1,00	=	3,53
	3,05	x	1,50	x	1,00	=	4,58
Box 55 e 64	4,56	x	1,50	x	2,00	=	13,68
	2,22	x	1,50	x	2,00	=	6,66
Box 56 ao 63, 65 ao 69 e 72 ao 74	3,15	x	1,50	x	16,00	=	75,60
Box 70	2,52	x	1,50	x	1,00	=	3,78
	4,56	x	1,50	x	1,00	=	6,84
Box 71	2,52	x	1,50	x	1,00	=	3,78
	5,66	x	1,50	x	1,00	=	8,49
Box 75	4,62	x	1,50	x	1,00	=	6,93
Box 76	3,29	x	1,50	x	1,00	=	4,94
Box 77 ao 99	2,10	x	1,50	x	23,00	=	72,45
Divisórias							
Local	Área (m²)		Qtd		Face da Parede		Total (m²)
Box 54 ao 99	3,09	x	50,00	x	2,00	=	309,00
Fruteira 18 e 19	1,28	x	1,00	x	2,00	=	2,56
Acabamento Superior e Lateral das Paredes de Divisórias							
Local	Perímetro		Largura		Qtd		Total (m²)
Box 54 ao 99 (trecho vertical)	1,00	x	0,15	x	50,00	=	7,50
Fruteira 18 e 19 (trecho vertical)	1,00	x	0,15	x	1,00	=	0,15
Box 54 ao 99 (trecho curvo)	2,41	x	0,15	x	50,00	=	18,08
Fruteira 18 e 19 (trecho curvo)	1,11	x	0,15	x	1,00	=	0,17
Entre os Box 55-59 e 60-64	15,57	x	0,15	x	1,00	=	2,34
Entre os Box 71-75 e 76-82	17,22	x	0,15	x	1,00	=	2,58
Entre os Box 84-91 e 92-99	18,15	x	0,15	x	1,00	=	2,72
<b>TOTAL</b>			<b>556,36</b>				<b>m²</b>

7.5.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014

Local	Perímetro		Altura		Face da Parede		Qtd		Total (m²)
Lav (Sala Administrador)	1,20	x	3,00	x	2,00	x	1,00	=	7,20
	1,98	x	3,00	x	2,00	x	1,00	=	11,88
DML	3,00	x	3,00	x	2,00	x	1,00	=	18,00
	1,68	x	3,00	x	2,00	x	1,00	=	10,08
WC Masc 02	5,30	x	3,00	x	2,00	x	1,00	=	31,80
	6,10	x	3,00	x	2,00	x	1,00	=	36,60
WC's PCD 02	2,00	x	3,00	x	4,00	x	2,00	=	48,00
WC Fem 02	6,10	x	3,00	x	2,00	x	1,00	=	36,60
	5,30	x	3,00	x	2,00	x	1,00	=	31,80
<b>TOTAL</b>			<b>231,96</b>						<b>m²</b>

Desconto de Janelas							
Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
Sala Administrador	1,20	x	0,70	x	1,00	=	0,84
Lavabo	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
DML	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC Masc 02	1,20	x	0,70	x	2,00	=	1,68
WC PCD Masc 02	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC PCD Fem 02	1,00	x	0,70	x	1,00	=	0,70
WC Fem 02	1,20	x	0,70	x	2,00	=	1,68
Desconto de Portas							
Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
WC PCD Masc 02	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89
WC PCD Fem 02	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89
WC Masc 02	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
WC Fem 02	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
DML	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
Sala Administrador	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
Lavabo (Sala Administrador)	0,60	x	2,10	x	1,00	=	1,26
<b>TOTAL</b>			<b>18,76</b>				<b>M²</b>
<b>TOTAL</b>			<b>213,20</b>				<b>m²</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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

7.6 PINTURA

7.6.1 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

7.6.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

7.6.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Mesma área de massa única

TOTAL	1.516,94	m <sup>2</sup>
-------	----------	----------------

7.7 BANCADA EM CONCRETO

7.7.1 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Local	Comprimento		Largura		Espessura		Total (m <sup>3</sup> )
Fruteira 15	0,80	x	0,55	x	0,06	=	0,03
Fruteira 16	0,80	x	0,55	x	0,06	=	0,03
Fruteira 17	1,00	x	0,55	x	0,06	=	0,03
Fruteira 18	1,00	x	0,55	x	0,06	=	0,03
Fruteira 19	1,00	x	0,55	x	0,06	=	0,03
Fruteira 20	1,00	x	0,55	x	0,06	=	0,03

TOTAL	0,18	m <sup>3</sup>
-------	------	----------------

7.7.2 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Dois suportes por bancada

TOTAL	12,00	unidades
-------	-------	----------

7.7.3 REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Comprimento		Largura		Quantidades		Total (m <sup>2</sup> )
Fruteira 15 e 16 (Base)	0,80	x	0,55	x	2,00	=	0,88
Fruteira 15 e 16 (laterais)	0,55	x	0,06	x	4,00	=	0,13
Fruteira 15 e 16 (frontal)	0,80	x	0,06	x	2,00	=	0,10
Fruteira 17 ao 20 (Base)	1,00	x	0,55	x	4,00	=	2,20
Fruteira 17 ao 20 (laterais)	0,55	x	0,06	x	5,00	=	0,17
Fruteira 17 ao 20 (frontal)	1,00	x	0,06	x	4,00	=	0,24

TOTAL	3,72	m <sup>2</sup>
-------	------	----------------

7.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

7.8.1 INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

7.8.1.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	117,00	m
-------	--------	---

7.8.1.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	138,00	m
-------	--------	---

7.8.1.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	50,00	unidades
-------	-------	----------

7.8.1.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	14,00	unidades
-------	-------	----------

7.8.1.5 JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 32MM X 25MM (LH)

TOTAL	50,00	unidades
-------	-------	----------

7.8.1.6 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	26,00	unidades
-------	-------	----------

7.8.1.7 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL	39,00	unidades
-------	-------	----------

7.8.1.8 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

TOTAL	50,00	unidades
-------	-------	----------

7.8.2 INSTALAÇÃO DE ESGOTO

BANHEIRO

7.8.2.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL	24,00	m
-------	-------	---

*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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

7.8.2.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 24,00 m

7.8.2.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 12,00 m

7.8.2.4 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 51,00 m

7.8.2.5 JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 40MM-LH

TOTAL 10,00 unidades

7.8.2.6 JOELHO/COTOVELO 90° RC EM PVC - JS - 50MM-LS

TOTAL 3,00 unidades

7.8.2.7 JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 75MM-LH

TOTAL 1,00 unidade

7.8.2.8 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 1,00 unidade

7.8.2.9 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 10,00 unidades

7.8.2.10 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 3,00 unidades

7.8.2.11 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 10,00 unidades

7.8.2.12 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 3,00 unidades

7.8.2.13 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 3,00 unidades

7.8.2.14 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 2,00 unidades

7.8.2.15 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 10,00 unidades

7.8.2.16 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 40 X 40MM - LS

TOTAL 3,00 unidades

7.8.2.17 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 100MM - LS

TOTAL 12,00 unidades

7.8.2.18 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 75MM - LS

TOTAL 1,00 unidade

7.8.2.19 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS

TOTAL 1,00 unidade

7.8.2.20 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100X75MM - LS

TOTAL 1,00 unidade

7.8.2.21 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 2,00 unidades

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

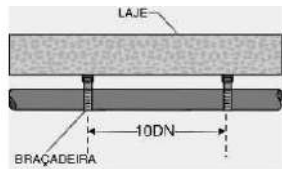
7.8.2.22 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 7,00 unidades

7.8.2.23 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TOTAL 3,00 unidades

MERCADO



OBS: Imagens ilustrativas

7.8.2.24 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015

TOTAL 74,00 m

7.8.2.25 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015

TOTAL 204,00 m

7.8.2.26 TUBO EM PVC - 50MM (LS)

TOTAL 50,00 m

7.8.2.27 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 24,00 m

7.8.2.28 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 204,00 m

7.8.2.29 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 46,00 uniaddes

7.8.2.30 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 2,00 uniaddes

7.8.2.31 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 46,00 uniaddes

7.8.2.32 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 22,00 uniaddes

7.8.2.33 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014

TOTAL 10,00 uniaddes

7.8.2.34 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 100MM - LS

TOTAL 44,00 uniaddes

7.8.2.35 JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100X75MM - LS

TOTAL 39,00 uniaddes

7.8.2.36 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020

TOTAL 46,00 uniaddes

7.8.2.37 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

TOTAL 51,00 uniaddes

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI 29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			

7.9 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

7.9.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE

TOTAL	19,00	unidades
-------	-------	----------

7.9.2 EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG

TOTAL	3,00	unidades
-------	------	----------

7.9.3 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

TOTAL	8,00	unidades
-------	------	----------

7.9.4 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021

TOTAL	3,00	m²
-------	------	----

7.9.5 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

TOTAL	3,00	unidades
-------	------	----------

7.10 LOUÇAS E ACESSÓRIOS

7.10.1 BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.

Box 54 ao 99 (tipo 01)

TOTAL	46,00	unidades
-------	-------	----------

7.10.2 TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA

DML

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

7.10.3 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXAÇÃO

Local	Largura		Altura		Quantidade		Total (m²)
WC Masculino 02	1,20	x	1,80	x	6,00	=	12,96
	4,12	x	1,80	x	1,00	=	7,42
	2,26	x	1,80	x	1,00	=	4,07
	0,60	x	1,80	x	2,00	=	2,16
WC Feminino 02	1,20	x	1,80	x	7,00	=	15,12
	4,12	x	1,80	x	1,00	=	7,42
	3,80	x	1,80	x	1,00	=	6,84

TOTAL	55,99	m²
-------	-------	----

Desconto de Portas

Local	Largura		Altura		Quantidade		Total (m²)
WC Masculino 02	0,80	x	1,60	x	6,00	=	7,68
WC Feminino 02	0,80	x	1,60	x	7,00	=	8,96

TOTAL	16,64	m²
-------	-------	----

TOTAL	39,35	m²
-------	-------	----

7.10.4 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Lavabo (Sala Administrador)

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

7.10.5 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016

Local	Quantidade
WC Masculino 02	5,00
WC Feminino 02	6,00
WC PCD Masculino 02	1,00
WC PCD Feminino 02	1,00

TOTAL	13,00	unidades
-------	-------	----------

7.10.6 CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR EM CIMENTO AMIANTO

Mesmo quantitativo referente as bacias sanitárias

TOTAL	13,00	unidades
-------	-------	----------

7.10.7 MICTÓRIO INDIVIDUAL EM LOUÇA C/ ACESSÓRIOS

WC Masculino 02

TOTAL	2,00	unidades
-------	------	----------

*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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA				

7.10.8 CHUVEIRO EM PVC

Local	Quantidade
WC Masculino 02	1,00
WC Feminino 02	1,00

TOTAL 2,00 unidades

7.10.9 ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO

Local	Quantidade
Lavabo	1,00
WC Masculino 02	4,00
WC Feminino 02	4,00
WC PCD Masculino 02	1,00
WC PCD Feminino 02	1,00

TOTAL 11,00 unidades

7.10.10 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020

Mesmo quantitativo de bacias sanitárias

TOTAL 14,00 unidades

7.10.11 SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) -FIXA

Local	Quantidade
Lavabo	1,00
WC Masculino 02	3,00
WC Feminino 02	3,00
WC PCD Masculino 02	1,00
WC PCD Feminino 02	1,00

TOTAL 9,00 unidades

7.10.12 PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO

Local	Quantidade
Lavabo	1,00
WC Masculino 02	2,00
WC Feminino 02	2,00
WC PCD Masculino 02	1,00
WC PCD Feminino 02	1,00

TOTAL 7,00 unidades

7.10.13 DUCHA HIGIÊNICA CROMADA

Local	Quantidade
WC PCD Masculino 02	1,00
WC PCD Feminino 02	1,00

TOTAL 2,00 unidades

7.10.14 BARRA EM AÇO INOX (PCD)

Local	Tamanho		Quantidade	=	Total (m)
WC PCD Masculino 02	0,80	x	2,00	=	1,60
	0,70	x	1,00	=	0,70
WC PCD Feminino 02	0,80	x	2,00	=	1,60
	0,70	x	1,00	=	0,70

TOTAL 4,60 m

7.10.15 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Local	Quantidade
WC PCD Masculino 02	2,00
WC PCD Feminino 02	2,00

TOTAL 4,00 unidades

7.10.16 CORRIMÃO TUBULAR EM ALUMÍNIO COM DUAS ALTURAS, ALTURA DE 1,10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Local	Comprimento
Circulação 01	6,10
Circulação 02	6,10

TOTAL 12,20 m

7.10.17 LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES \*40 X 30\* CM (L X C), INCLUSO VÁLVULA PLÁSTICA, SIFÃO FLEXÍVEL, ENGATE E TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
WC PCD Masculino 02	1,00
WC PCD Feminino 02	1,00

TOTAL 2,00 unidades

  
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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA				

7.10.18 BANCADA EM GRANITO 3,00 X 0,60 M, INCLUSO 4 CUBAS, 4 TORNEIRAS DE MESA E ACABAMENTO COM RODABANCA. FIXAÇÃO COM CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
WC Masculino 02	1,00
WC Feminino 02	1,00

TOTAL 2,00 unidades

7.10.19 FRALDÁRIO EM GRANITO DE 92 X 70 CM, COM RODABANCA, E FIXAÇÃO POR MEIO DE CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
WC Masculino 02	1,00
WC Feminino 02	1,00

TOTAL 2,00 unidades

7.10.20 BANCADA EM GRANITO 1,20 X 0,60 M, INCLUSO 1 CUBAS, 1 TORNEIRAS DE MESA E ACABAMENTO COM RODABANCA. FIXAÇÃO COM CANTONEIRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Quantidade
Lavabo	1,00

TOTAL 1,00 unidade

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



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	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 8  
ÁREA EXTERNA - MERCADO PRINCIPAL

8 ÁREA EXTERNA - MERCADO PRINCIPAL

8.1 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

8.1.1 RETIRADA DE GRADE DE FERRO - DOS CANTEIROS

	Perímetro		Altura	=	Área
Canteiro 01 (existente)	8,53	x	0,95	=	8,10
Canteiro 02 (existente)	19,00	x	0,95	=	18,05
Canteiro 03 (existente)	8,79	x	0,95	=	8,35

<b>Total</b>	<b>34,50</b>	<b>m²</b>
--------------	--------------	-----------

8.1.2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 - CANTEIROS

	Perímetro		Altura	x	Espessura	=	Volume
Canteiro 01 (existente)	8,53	x	0,45	x	0,15	=	0,58
Canteiro 03 (existente)	8,79	x	0,45	x	0,15	=	0,59

<b>TOTAL</b>	<b>1,17</b>	<b>m³</b>
--------------	-------------	-----------

8.1.3 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - PISO/CALÇADA EXISTENTE, RAMPAS EXISTENTES

	Comprimento		Largura		Espessura	=	Volume
Rampa	1,36	x	1,90	x	0,15	=	0,39
Rampa	3,00	x	2,00	x	0,15	=	0,90
Rampa	3,00	x	2,25	x	0,15	=	1,01

	Área		Espessura	=	Volume	
Calça existente =	206,70	x	0,10	=	20,67	Calçada pela rua Justo Chermont
Calça existente =	172,00	x	0,10	=	17,20	Calçada pela rua 15 de Agosto
Calça existente =	19,65	x	1,10	=	21,62	Esquina

<b>TOTAL</b>	<b>61,79</b>	<b>m³</b>
--------------	--------------	-----------

8.2 RAMPA, PATAMAR E CANTEIROS

8.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE - BALDRAME

COMPRIMENTOS		Comprimento Total	Largura+0,10	Altura +0,03	Volume
PATAMAR 01	2 + 4,98 + 0,6 + 2 + 2,6 =	12,18	x	0,25	= 0,85
DEGRAU1 PATAMAR 01	2,0 + 0,6 + 5,6 =	8,20	x	0,25	= 0,57
PATAMAR 02	2,40 + 2,0 + 2,40 =	6,80	x	0,25	= 0,48
PATAMAR 03	2,25 + 1,5 + 2,25 + 1,5 =	7,50	x	0,25	= 0,53
PATAMAR 04	2,70 + 1,50 + 1,50 =	5,70	x	0,25	= 0,40
PATAMAR 05	5,0 + 1,50 + 1,50 =	8,00	x	0,25	= 0,56

COMPRIMENTOS		Comprimento Total	Largura+0,10	Altura +0,03	Volume
RAMPA 03	4,0 + 4,0 + 1,6 =	9,60	x	0,25	= 0,67
RAMPA 04	4,0 + 4,0 + 1,6 =	9,60	x	0,25	= 0,67
RAMPA 05	4,3 + 4,3 + 1,5 =	10,10	x	0,25	= 0,71
RAMPA 06	0,90 + 0,90 =	1,80	x	0,25	= 0,13
RAMPA 07	4,0 + 1,50 =	5,50	x	0,25	= 0,39
RAMPA 08	4,0 + 1,50 =	5,50	x	0,25	= 0,39

COMPRIMENTOS		Comprimento Total	Largura+0,10	Altura +0,03	Volume
CANTEIRO 01	12,37 =	12,37	x	0,25	= 0,87
CANTEIRO 02	4,3 =	4,30	x	0,25	= 0,30
CANTEIRO 03	5,95 + 0,85 + 0,85 =	7,65	x	0,25	= 0,54
CANTEIRO 04	13,85 + 0,85 + 0,85 =	15,55	x	0,25	= 1,09
CANTEIRO 05	3,0 + 0,85 + 0,85 =	4,70	x	0,25	= 0,33

<b>TOTAL</b>	<b>9,48</b>	<b>m³</b>
--------------	-------------	-----------

8.2.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 - BALDRAME

COMPRIMENTOS		Comprimento Total	Altura	Nºfaces	Área
PATAMAR 01	2 + 4,98 + 0,6 + 2 + 2,6 =	12,18	x	0,25	= 6,09
DEGRAU1 PATAMAR 01	2,0 + 0,6 + 5,6 =	8,20	x	0,25	= 4,10
PATAMAR 02	2,40 + 2,0 + 2,40 =	6,80	x	0,25	= 3,40
PATAMAR 03	2,25 + 1,5 + 2,25 + 1,5 =	7,50	x	0,25	= 3,75
PATAMAR 04	2,70 + 1,50 + 1,50 =	5,70	x	0,25	= 2,85
PATAMAR 05	5,0 + 1,50 + 1,50 =	8,00	x	0,25	= 4,00

COMPRIMENTOS		Comprimento Total	Altura	Nºfaces	Área
RAMPA 03	4,0 + 4,0 + 1,6 =	9,60	x	0,28	= 5,38
RAMPA 04	4,0 + 4,0 + 1,6 =	9,60	x	0,28	= 5,38
RAMPA 05	4,3 + 4,3 + 1,5 =	10,10	x	0,28	= 5,66
RAMPA 06	0,90 + 0,90 =	1,80	x	0,28	= 1,01
RAMPA 07	4,0 + 1,50 =	5,50	x	0,28	= 3,08
RAMPA 08	4,0 + 1,50 =	5,50	x	0,28	= 3,08

COMPRIMENTOS		Comprimento Total	Altura	Nºfaces	Área
CANTEIRO 01	12,37 =	12,37	x	0,28	= 6,93
CANTEIRO 02	4,3 =	4,30	x	0,28	= 2,41
CANTEIRO 03	5,95 + 0,85 + 0,85 =	7,65	x	0,28	= 4,28
CANTEIRO 04	13,85 + 0,85 + 0,85 =	15,55	x	0,28	= 8,71
CANTEIRO 05	3,0 + 0,85 + 0,85 =	4,70	x	0,28	= 2,63

<b>TOTAL</b>	<b>72,74</b>	<b>m²</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		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI: 29,00%
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

8.2.3 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021

COMPRIMENTOS		Comprimento Total	Largura	Altura	Volume
PATAMAR 01	2 + 4,98 + 0,6 + 2 + 2,6 =	12,18	x	0,15	= 0,46
DEGRAU1 PATAMAR 01	2,0 + 0,6 + 5,6 =	8,20	x	0,15	= 0,31
PATAMAR 02	2,40 + 2,0 + 2,40 =	6,80	x	0,15	= 0,26
PATAMAR 03	2,25 + 1,5 + 2,25 + 1,5 =	7,50	x	0,15	= 0,28
PATAMAR 04	2,70 + 1,50 + 1,50 =	5,70	x	0,15	= 0,21
PATAMAR 05	5,0 + 1,50 + 1,50 =	8,00	x	0,15	= 0,30
<b>COMPRIMENTOS</b>					
RAMPA 03	4,0 + 4,0 + 1,6 =	9,60	x	0,15	= 0,36
RAMPA 04	4,0 + 4,0 + 1,6 =	9,60	x	0,15	= 0,36
RAMPA 05	4,3 + 4,3 + 1,5 =	10,10	x	0,15	= 0,38
RAMPA 06	0,90 + 0,90 =	1,80	x	0,15	= 0,07
RAMPA 07	4,0 + 1,50 =	5,50	x	0,15	= 0,21
RAMPA 08	4,0 + 1,50 =	5,50	x	0,15	= 0,21
<b>COMPRIMENTOS</b>					
CANTEIRO 01	12,37 =	12,37	x	0,15	= 0,46
CANTEIRO 02	4,3 =	4,30	x	0,15	= 0,16
CANTEIRO 03	5,95 + 0,85 + 0,85 =	7,65	x	0,15	= 0,29
CANTEIRO 04	13,85 + 0,85 + 0,85 =	15,55	x	0,15	= 0,58
CANTEIRO 05	3,0 + 0,85 + 0,85 =	4,70	x	0,15	= 0,18
<b>TOTAL</b> 5,08 m <sup>3</sup>					

8.2.4 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF\_10/2015

COMPRIMENTOS		Comprimento Total	Altura	Área
PATAMAR 01	2 + 4,98 + 0,6 + 2 + 2,6 =	12,18	x	= 3,35
DEGRAU1 PATAMAR 01	2,0 + 0,6 + 5,6 =	8,20	x	= 0,88
PATAMAR 02	2,40 + 2,0 + 2,40 =	6,80	x	= 1,87
PATAMAR 03	2,25 + 1,5 + 2,25 + 1,5 =	7,50	x	= 1,43
PATAMAR 04	2,70 + 1,50 + 1,50 =	5,70	x	= 1,57
PATAMAR 05	5,0 + 1,50 + 1,50 =	8,00	x	= 2,20
<b>COMPRIMENTOS</b>				
RAMPA 03	4,00	x	0,28	= 1,10
RAMPA 04	4,00	x	0,28	= 1,10
RAMPA 05	4,30	x	0,19	= 0,82
RAMPA 06	0,90	x	0,19	= 0,17
RAMPA 06	0,90	x	0,19	= 0,17
RAMPA 07	4,00	x	0,28	= 0,55
RAMPA 08	4,00	x	0,28	= 0,55
<b>COMPRIMENTOS</b>				
CANTEIRO 01	12,37 =	12,37	x	= 3,71
CANTEIRO 02	4,3 =	4,30	x	= 1,29
CANTEIRO 03	5,95 + 0,85 + 0,85 =	7,65	x	= 2,30
CANTEIRO 04	13,85 + 0,85 + 0,85 =	15,55	x	= 4,67
CANTEIRO 05	3,0 + 0,85 + 0,85 =	4,70	x	= 1,41
<b>TOTAL</b> 29,14 m <sup>2</sup>				

8.2.5 CONCRETO ARMADO P/ CALHAS E PERCINTAS (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

COMPRIMENTOS		Comprimento Total	Largura	Altura	Volume
PATAMAR 01	2 + 4,98 + 0,6 + 2 + 2,6 =	12,18	x	0,15	= 0,18
PATAMAR 02	2,40 + 2,0 + 2,40 =	6,80	x	0,15	= 0,10
PATAMAR 03	2,25 + 1,5 + 2,25 + 1,5 =	7,50	x	0,15	= 0,11
PATAMAR 04	2,70 + 1,50 + 1,50 =	5,70	x	0,15	= 0,09
PATAMAR 05	5,0 + 1,50 + 1,50 =	8,00	x	0,15	= 0,12
<b>COMPRIMENTOS</b>					
RAMPA 03	4,0 + 4,0 =	9,60	x	0,15	= 0,14
RAMPA 04	4,0 + 4,0 =	9,60	x	0,15	= 0,14
RAMPA 05	4,3 + 4,3 =	10,10	x	0,15	= 0,15
RAMPA 06	0,90 + 0,90 =	1,80	x	0,15	= 0,03
RAMPA 07	4,0 =	4,00	x	0,15	= 0,06
RAMPA 08	4,0 =	4,00	x	0,15	= 0,06
<b>COMPRIMENTOS</b>					
CANTEIRO 01	12,37 =	12,37	x	0,15	= 0,19
CANTEIRO 02	4,3 =	4,30	x	0,15	= 0,06
CANTEIRO 03	5,95 + 0,85 + 0,85 =	7,65	x	0,15	= 0,11
CANTEIRO 04	13,85 + 0,85 + 0,85 =	15,55	x	0,15	= 0,23
CANTEIRO 05	3,0 + 0,85 + 0,85 =	4,70	x	0,15	= 0,07
<b>TOTAL</b> 1,84 m <sup>3</sup>					

8.2.6 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014

8.2.7 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014

COMPRIMENTOS		Comprimento Total	Altura até o piso	Área
PATAMAR 01	2 + 4,98 + 0,6 + 2 + 2,6 =	12,18	x	= 5,85
PATAMAR 02	2,40 + 2,0 + 2,40 =	6,80	x	= 3,26
PATAMAR 03	2,25 + 1,5 + 2,25 + 1,5 =	7,50	x	= 3,60
PATAMAR 04	2,70 + 1,50 + 1,50 =	5,70	x	= 2,74
PATAMAR 05	5,0 + 1,50 + 1,50 =	8,00	x	= 3,84
<b>COMPRIMENTOS</b>				
RAMPA 03	4,00	x	0,48	= 1,92
RAMPA 04	4,00	x	0,48	= 1,92
RAMPA 05	4,30	x	0,30	= 1,29
RAMPA 06	0,90	x	0,40	= 0,36
RAMPA 06	0,90	x	0,10	= 0,09
RAMPA 07	4,00	x	0,48	= 0,96
RAMPA 08	4,00	x	0,48	= 0,96
<b>COMPRIMENTOS</b>				
CANTEIRO 01	12,37 =	12,37	x	= 4,95
CANTEIRO 02	4,3 =	4,30	x	= 1,72
CANTEIRO 03	5,95 + 0,85 + 0,85 =	7,65	x	= 3,06

*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		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA							
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA							
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
CANTEIRO 04	$13,85 + 0,85 + 0,85 =$	15,55	x	0,40	=	6,22		
CANTEIRO 05	$3,0 + 0,85 + 0,85 =$	4,70	x	0,40	=	1,88		
TOTAL		44,62	m <sup>2</sup>					

  
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		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

8.2.8 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

	Comprimento-0,2		Altura		Largura-0,2		Volume
PATAMAR 01	4,78	x	0,40	x	1,80	=	3,44
PATAMAR 01	1,80	x	0,40	x	2,40	=	1,73
DEGRAU1 PATAMAR 01	2,6 + 5,6 =		0,33	x	0,45	=	1,20
PATAMAR 02	1,80	x	0,40	x	2,20	=	1,58
PATAMAR 03	1,30	x	0,30	x	2,05	=	0,80
PATAMAR 04	2,50	x	0,40	x	1,30	=	1,30
PATAMAR 05	4,80	x	0,40	x	1,30	=	2,50
	Comprimento-0,2		Altura		Largura-0,2		Volume
RAMPA 03	3,80	x	0,40	/	2	x	1,40
RAMPA 04	3,80	x	0,40	/	2	x	1,40
RAMPA 05	4,10	x	0,30	/	2	x	1,30
RAMPA 06	1,00	x	0,40	/	2	x	2,05
RAMPA 07	3,80	x	0,40	/	2	x	1,30
RAMPA 08	3,80	x	0,40	/	2	x	1,30
Rampa de acesso Princ. Merc do Peixe (calçada)	1,95	x	0,09	/	2	x	3,00
Rampa de acesso Lateral (calçada)	1,80	x	0,09	/	2	x	1,50
Rampa de acesso Lateral (calçada)	1,80	x	0,09	/	2	x	1,50
	Comprimento(interno)		Largura(interno)		Altura		Volume
CANTEIRO 01	12,07		0,87	x	0,15	=	1,58
CANTEIRO 02	4,15		0,50	x	0,15	=	0,31
CANTEIRO 03	5,65		0,85	x	0,15	=	0,72
CANTEIRO 04	13,54		0,85	x	0,15	=	1,73
CANTEIRO 05	2,70		0,85	x	0,15	=	0,34

TOTAL 23,04 m³

VEGETAÇÃO PARA CANTEIROS

8.2.9 MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = \*10 A 20\* CM - INCLUINDO TERRA VEGETAL (10CM DE ESPESSURA) - FORNECIMENTO E PLANTIO

	Comprimento		Largura		Área
CANTEIRO 01	12,07		0,85	=	10,26
CANTEIRO 02	4,15		0,50	=	2,08
CANTEIRO 03	5,65		0,85	=	4,80
CANTEIRO 04	13,54		0,85	=	11,51
CANTEIRO 05	2,70		0,85	=	2,30
CANTEIRO EXISTENTE	18,16		0,50	=	9,08

Somente nas laterais e frontal

TOTAL 40,03 m²

8.2.10 IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF\_06/2018

	Comprimento		Largura	lados		Perímetro interno		Altura		Área	
CANTEIRO 01	( 12,07	+	0,85	) x	2	=	25,84	x	0,40	=	10,34
CANTEIRO 02	( 4,15	+	0,50	) x	2	=	9,30	x	0,40	=	3,72
CANTEIRO 03	( 5,65	+	0,85	) x	2	=	13,00	x	0,40	=	5,2
CANTEIRO 04	( 13,54	+	0,85	) x	2	=	28,78	x	0,40	=	11,51
CANTEIRO 05	( 2,70	+	0,85	) x	2	=	7,10	x	0,40	=	2,84

TOTAL 33,61 m²

PAVIMENTAÇÃO

8.2.11 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016

	Comprimento		Largura		Área
PATAMAR 01	4,98	x	2,00	=	9,96
PATAMAR 01	2,00	x	2,60	=	5,20
DEGRAU1 PATAMAR 01	2,0 + 5,6 =		0,60	=	4,56
PATAMAR 02	2,00	x	2,40	=	4,80
PATAMAR 03	1,50	x	2,25	=	3,38
PATAMAR 04	2,70	x	1,50	=	4,05
PATAMAR 05	5,00	x	1,50	=	7,50

	Comprimento		Largura		Área
RAMPA 03	4,00	x	1,60	=	6,40
RAMPA 04	4,00	x	1,60	=	6,40
RAMPA 05	4,30	x	1,50	=	6,45
RAMPA 06	1,20	x	2,25	=	2,70
RAMPA 07	4,00	x	1,50	=	6,00
RAMPA 08	4,00	x	1,50	=	6,00
Rampa de acesso Princ. Merc do Peixe (calçada)	1,95	x	3,00	=	5,85
Rampa de acesso Lateral (calçada)	1,80	x	1,50	=	2,70
Rampa de acesso Lateral (calçada)	1,80	x	1,50	=	2,70

TOTAL 84,65 m²

REVESTIMENTO PAREDES (EXTERNO)

8.2.12 PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - PADRÃO MÉDIO

Mesma quantidade calculada para Chapisco

TOTAL 44,62 m²

ACESSÓRIOS

8.2.13 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF\_04/2019\_P

Elevação 01 - Pela Rua Justo Chermont

Comprimentos:

Rampa 03	10,00
Rampa 04	10,00
Rampa 05	10,85
Rampa 07	12,12
Rampa 08	10,00

TOTAL 52,97 m

*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	
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA			
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI: 29,00%

8.3 PISO EXTERNO  
8.3.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016

	Áreas conforme projeto		Espessura	=	Volume
Calçada 01 =	274,28	x	0,06	=	16,46
Calçada 02 =	135,32	x	0,06	=	8,12
<b>TOTAL</b>	<b>24,58</b>				<b>m²</b>

8.3.2 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016

Esquina	TOTAL	8,35	m
---------	-------	------	---

8.3.3 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016

Comprimento pela Rua 15 de Agosto =	44,40
Comprimento pela Rua Justo Chermont =	49,00
<b>TOTAL</b>	<b>93,40</b>

8.3.4 PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PRÉ-MOLDADO (16 UNIDADES)

Tipo	Área (m²)
Direcional	8,56
Alerta	14,44

<b>TOTAL</b>	<b>23,00</b>	<b>m²</b>
--------------	--------------	-----------

8.3.5 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021

	Comprimento
Guia em trecho curvo	8,35
Guia em trecho reto	93,40
<b>TOTAL</b>	<b>101,75</b>

8.3.6 ATERRO PARA NÍVEL DAS CALÇADAS  
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

	Áreas Conforme projeto		Espessura Nível Calçada-Esp.Piso	=	Volume
Calçada 01 =	274,28	x	0,09	=	24,69
Calçada 02 =	135,32	x	0,09	=	12,18
<b>TOTAL</b>	<b>36,87</b>				<b>m³</b>

8.4 FACHADA  
ELEMENTOS E REVESTIMENTO

8.4.1 ELEVAÇÃO FRONTAL - BRISE HORIZONTAL METÁLICO EM DUPLO PERFIL U SOLDADOS, FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS FIXADAS COM GRAUTE NA ALVENARIA - ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO

<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	<b>conjunto</b>
--------------	-------------	-----------------

8.4.2 ELEVAÇÃO LATERAL - BRISE METÁLICO EM DUPLO PERFIL U SOLDADOS, FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS FIXADAS COM GRAUTE NA ALVENARIA - ACABAMENTO EM ESMALTE FOSCO

<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	<b>conjunto</b>
--------------	-------------	-----------------

8.4.3 TELA METÁLICA VAZADA PARA FACHADA, FIXADAS POR PARAFUSOS EM ALVENARIA E SOLDADAS NAS EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	<b>conjunto</b>
--------------	-------------	-----------------

8.4.4 PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)

Elevação 01	4,50	x	5,80	=	26,10
Elevação 02	5,00	x	5,80	=	29,00
<b>TOTAL</b>	<b>55,10</b>				<b>m²</b>

8.4.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO

FACHADA - ELEVAÇÃO FRONTAL 01 PELA RUA JUSTO CHERMONT

8,00	x	10,75	=	86,00
5,44	x	10,5	=	57,12

FACHADA - ELEVAÇÃO FRONTAL 02 PELA RUA 15 DE AGOSTO

3	x	5,8	=	17,40
---	---	-----	---	-------

Descontos - portas					
2,00	x	2,10	x	2,00	= 8,40
1,00	x	2,10	x	1,00	= 2,10

Total =	160,52	-	Desconto	10,50	=	150,02
---------	--------	---	----------	-------	---	--------

<b>TOTAL</b>	<b>150,02</b>	<b>m²</b>
--------------	---------------	-----------

8.4.6 LETREIRO EM AÇO INOX ESCOVADO FIXADOS ATRAVÉS DE CHUMBADORES METÁLICOS (POR LETRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

	QTDD LETRAS
MERCADO DE CAMARÃO	15
MERCADO DE PEIXE	14
MERCADO MISTO	12

*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		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
TOTAL		41,00		unidades	

  
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		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

8.4.7 PINTURA  
ACRÍLICA SEMI-BRILHO C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA

FACHADA - ELEVAÇÃO FRONTAL 01 PELA RUA JUSTO CHERMONT

10,58	x	2,80	=	29,62
4,41	x	10,50	=	46,31
10,92	x	2,80	=	30,58
10,92	x	4,20	=	45,86
6,78	x	2,31	=	15,66
4,28	x	3,51	=	15,02

FACHADA - ELEVAÇÃO FRONTAL 02 PELA RUA 15 DE AGOSTO

21,52	x	4,69	=	100,93
34,27	x	2,66	=	91,16
29,02	x	2,30	=	66,75

ELEVAÇÃO LATERAL - ACESSO LATERAL

40,20	x	10,50	=	422,10
-------	---	-------	---	--------

ELEVAÇÃO FUNDOS - ACESSO LATERAL

21,73	x	10,50	=	228,17
10,50	x	5,95	=	62,48

Largura		Altura	DESCONTO DE POSTAS		Quantidade	=	Total(m²)
1,20	x	2,10	x	2,00	=	5,04	

Largura		Altura	DESCONTO DE JANELAS		Quantidade	=	Total(m²)
1,00	x	0,70	x	3,00	=	2,10	
1,20	x	0,70	x	13,00	=	10,92	

Largura		Altura	DESCONTO DE COBOGÓ		Quantidade	=	Total(m²)
4,10	x	1,50	x	2,00	=	12,30	
1,10	x	1,50	x	4,00	=	6,60	
1,50	x	1,50	x	1,00	=	2,25	
3,95	x	1,50	x	1,00	=	5,93	
3,40	x	1,50	x	2,00	=	10,20	
4,90	x	1,50	x	2,00	=	14,70	
5,60	x	1,50	x	2,00	=	16,80	
2,05	x	1,50	x	2,00	=	6,15	
1,40	x	1,50	x	2,00	=	4,20	
4,00	x	1,50	x	4,00	=	24,00	
4,10	x	1,50	x	4,00	=	24,60	
2,00	x	1,50	x	3,00	=	9,00	
2,20	x	1,50	x	1,00	=	3,30	
2,50	x	1,50	x	1,00	=	3,75	
2,40	x	1,50	x	1,00	=	3,60	

TOTAL	989,20	m²
-------	--------	----

COBERTURA

8.4.8 ESTRUTURA TUBULAR PARA COBERTURA COM DIÂMETRO DE 2", INCLUSO TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA E PINTURA.  
8.4.9 COBERTURA - TELHA TERMOACÚSTICA E=30MM CHAPA CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO

	Comprimento		Largura		Quantidade		Área (m²)
Marquise 01	7,10	x	2,70	x	1,00	=	19,17
Marquise 02 e 03	2,50	x	2,70	x	2,00	=	13,50
Marquise 04	2,80	x	1,60	x	1,00	=	4,48
Marquise 05	5,00	x	1,60	x	1,00	=	8,00

TOTAL	45,15	m²
-------	-------	----

*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 9  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1.1 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA

Mercado Misto

TOTAL	29,00	unidades
-------	-------	----------

9.1.2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W

Local	Qtd
Mecado de Peixe	31,00
Merc. do Camarão	8,00
Mercado Misto	70,00

TOTAL	109,00	unidades
-------	--------	----------

9.1.3 ARANDELA LED QUADRADA COM FACHO DUPLO NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Fachada

TOTAL	18,00	unidades
-------	-------	----------

9.1.4 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022

Mercado Misto

TOTAL	41,00	unidades
-------	-------	----------

9.1.5 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Qtd
Canteiro 01	6,00
Canteiro 03	3,00
Canteiro 04	4,00
Canteiro 05	7,00
Canteiro 06	2,00

TOTAL	22,00	unidades
-------	-------	----------

9.1.6 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020

TOTAL	4,00	unidades
-------	------	----------

9.2 INTERRUPTORES E TOMADAS

9.2.1 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

TOTAL	260,00	unidades
-------	--------	----------

9.2.2 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

TOTAL	234,00	unidades
-------	--------	----------

9.2.3 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

TOTAL	44,00	unidades
-------	-------	----------

9.2.4 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

TOTAL	9,00	unidades
-------	------	----------

9.2.5 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES + PARALELO (S/FIAÇÃO)

TOTAL	19,00	unidades
-------	-------	----------

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2

**9.2.6 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)**

Box Variedades, Box de Serviços e Box de Descartáveis

TOTAL	17,00	unidades
-------	-------	----------

**9.3 ELETROCALHA****9.3.1 ELETROCALHA DE METAL CURVE "U" PERF. 50X100 - 3M**

Comprimento		Divisão por 3 metros		Qtd
2,60	:	3,00	=	0,87
27,87	:	3,00	=	9,29
35,12	:	3,00	=	11,71
20,98	:	3,00	=	6,99
60,00	:	3,00	=	20,00
5,00	:	3,00	=	1,67

TOTAL	50,53	unidades
-------	-------	----------

**9.3.2 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF\_07/2017**

TOTAL	151,57	m
-------	--------	---

**9.3.3 CURVA DE INVERSÃO 90° - 100X50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

TOTAL	2,00	unidades
-------	------	----------

**9.3.4 CURVA HORIZONTAL 90° - 100X50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

TOTAL	2,00	unidades
-------	------	----------

**9.4 ALIMENTAÇÃO E ELEMENTOS COMPLEMENTARES****9.4.1 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016**

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

**9.4.2 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"**

TOTAL	2,00	unidades
-------	------	----------

**9.4.3 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

TOTAL	3,00	unidades
-------	------	----------

**9.4.4 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T 3/4"**

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

**9.4.5 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

TOTAL	379,10	metros
-------	--------	--------

**9.4.6 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

TOTAL	60,00	metros
-------	-------	--------

**9.4.7 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

TOTAL	550,00	metros
-------	--------	--------

**9.4.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

TOTAL	6.050,00	metros
-------	----------	--------

**9.4.9 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

TOTAL	500,00	metros
-------	--------	--------

**9.4.10 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020**

TOTAL	750,00	metros
-------	--------	--------

*Januzza*  
 Januzza Baptista  
 Arquiteta  
 C.A.U.-A 28510-2

9.4.11 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2022

TOTAL	250,00	metros
-------	--------	--------

9.4.12 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021

TOTAL	150,00	metros
-------	--------	--------

9.5 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES

9.5.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)

TOTAL	18,00	unidades
-------	-------	----------

9.5.2 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

TOTAL	14,00	unidades
-------	-------	----------

9.5.3 SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 45 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

9.5.4 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

TOTAL	12,00	unidades
-------	-------	----------

9.5.5 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

TOTAL	229,00	unidades
-------	--------	----------

9.5.6 MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

9.5.7 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

9.6 CAIXAS

9.6.1 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, PRÉ-MOLDADA COM DIMENSÕES INTERNAS: 2,00 X 2,00 X 0,10 M, INCLUSO TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Caixa 04

TOTAL	3,00	unidades
-------	------	----------

9.6.2 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 400X400X180MM

TOTAL	3,00	unidades
-------	------	----------

9.6.3 CAIXA DE PASSAGEM CH. AÇO 200X200X100MM

TOTAL	150,00	unidades
-------	--------	----------

9.6.4 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF\_12/2020

Caixa 01

TOTAL	14,00	unidades
-------	-------	----------

9.6.5 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF\_12/2020

Caixa 02

TOTAL	7,00	unidades
-------	------	----------

9.6.6 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF\_12/2020

Caixa 03

TOTAL	2,00	unidades
-------	------	----------

9.7 SPDA

9.7.1 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

TOTAL	12,00	unidades
-------	-------	----------

  
Laruzza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



9.7.2 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"

TOTAL	12,00	unidades
-------	-------	----------

9.7.3 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020

TOTAL	12,00	unidades
-------	-------	----------

9.7.4 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

9.7.5 MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

9.7.6 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

TOTAL	1,00	unidade
-------	------	---------

9.7.7 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

TOTAL	401,35	metros
-------	--------	--------

9.7.8 CABO DE COBRE NÚ 50MM²

TOTAL	160,00	metros
-------	--------	--------

9.7.9 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

TOTAL	221,00	unidades
-------	--------	----------

9.7.10 PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA

TOTAL	12,00	pontos
-------	-------	--------

  
Laruza 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	4,11%

MEMÓRIA DE CÁLCULO 10  
SERVIÇOS FINAIS

10 SERVIÇOS FINAIS  
10.1 LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA

Local	Comp.		Largura		Total (m <sup>2</sup> )
Mercado do Peixe	31,65	x	26,59	=	841,57
Mercado do Camarão	26,59	x	9,78	=	260,05
Mercado Misto - Térreo	39,90	x	21,58	=	861,04
Mercado Misto - Pav Superior				=	1193,51

TOTAL	3156,17	m <sup>2</sup>
-------	---------	----------------

  
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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA			29,00%

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

MERCADO POPULAR E URBANIZAÇÃO

1										R\$		31.118,34		7,44%	
SERVIÇOS PRELIMINARES															
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%						
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	225,00	R\$ 102,51	R\$ 132,24	R\$ 29.754,00	0,41%						
2										R\$		337.828,21		80,82%	
COBERTURA FEIRA POPULAR															
2.1										R\$		49.004,39		11,72%	
FUNDAÇÃO															
2.1.1	SEDOP	41472	ESTACA RAIZ - 20CM	M	160,00	R\$ 186,24	R\$ 240,25	R\$ 38.440,00	9,20%						
2.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,90	R\$ 31,12	R\$ 40,14	R\$ 196,69	0,05%						
2.1.3	SEDOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA) - BLOCO DE COROAMENTO	M3	2,70	R\$ 2.976,66	R\$ 3.839,89	R\$ 10.367,70	2,48%						
2.2										R\$		132.096,28		31,60%	
ESTRUTURA DA COBERTURA															
2.2.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	300,00	R\$ 58,22	R\$ 75,10	R\$ 22.530,00	5,39%						
2.2.2	CPU 01		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APOIOS DAS CALHAS	M	240,00	R\$ 60,86	R\$ 78,51	R\$ 18.842,40	4,51%						
2.2.3	CPU 02		PILAR EM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2. INCLUSO CHUMBADORES, CHAPA DE ARRANQUE-PILAR METÁLICO, ENRIJECEDORES DE ALMA E PARAFUSOS DA LIGAÇÃO PILAR-VIGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 4.777,67	R\$ 6.163,19	R\$ 61.631,90	14,74%						
2.2.4	CPU 03		VIGA DA COBERTURA EM PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	M	215,00	R\$ 86,62	R\$ 111,74	R\$ 24.024,10	5,75%						
2.2.5	CPU 04		CHAPA DE FIXAÇÃO DA LIGAÇÃO VIGA "I" - PILAR DE CONCRETO, INCLUSO CHUMBADORES E SOLDA.	UN	10,00	R\$ 291,93	R\$ 376,59	R\$ 3.765,90	0,90%						
2.2.6	CPU 05		CONTRAVENTAMENTOS COM AÇO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO.	M	97,60	R\$ 10,34	R\$ 13,34	R\$ 1.301,98	0,31%						
2.3										R\$		82.011,72		19,62%	
TELHAMENTO															
2.3.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	267,00	R\$ 238,11	R\$ 307,16	R\$ 82.011,72	19,62%						
2.4										R\$		13.492,20		3,23%	
CALHAS															
2.4.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,00	R\$ 88,47	R\$ 114,13	R\$ 6.847,80	1,64%						
2.4.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2017	M	30,00	R\$ 171,69	R\$ 221,48	R\$ 6.644,40	1,59%						
2.5										R\$		38.468,88		9,20%	
PINTURA															
2.5.1	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	793,50	R\$ 18,65	R\$ 24,06	R\$ 19.091,61	4,57%						
2.5.2	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	793,50	R\$ 18,93	R\$ 24,42	R\$ 19.377,27	4,64%						
2.6										R\$		7.850,62		1,88%	
ÁGUAS PLUVIAIS															
2.6.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	82,00	R\$ 64,50	R\$ 83,21	R\$ 6.823,22	1,63%						
2.6.2	CPU 06		RALO FOFO SEMIESFÉRICO PARA CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 24,00	R\$ 30,96	R\$ 309,60	0,07%						
2.6.3	SINAPI	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 55,64	R\$ 71,78	R\$ 717,80	0,17%						

*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 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	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>2.7</b>								<b>R\$ 14.904,12</b>	<b>3,57%</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
2.7.1	SEDOP	170682	PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR. CX., FIAÇÃO E TOMADA)	PT	18,00	R\$ 541,12	R\$ 698,04	R\$ 12.564,72	3,01%
2.7.2	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 131,58	R\$ 169,74	R\$ 678,96	0,16%
2.7.3	SEDOP	171532	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	4,00	R\$ 321,79	R\$ 415,11	R\$ 1.660,44	0,40%
<b>3</b>								<b>R\$ 48.102,21</b>	<b>11,51%</b>
<b>URBANIZAÇÃO</b>									
<b>3.1</b>									<b>0,00%</b>
<b>CANTEIRO CENTRAL - RUA 15 DE AGOSTO</b>									
3.1.1	SEDOP	10009	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	M2	126,15	R\$ 4,87	R\$ 6,28	R\$ 792,22	0,01%
3.1.2	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	18,92	R\$ 51,21	R\$ 66,06	R\$ 1.249,86	0,02%
3.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	84,10	R\$ 56,55	R\$ 72,95	R\$ 6.135,10	0,09%
3.1.4	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6,40	R\$ 59,97	R\$ 77,36	R\$ 495,10	0,01%
3.1.5	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	22,71	R\$ 73,82	R\$ 95,23	R\$ 2.162,67	0,03%
3.1.6	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	113,54	R\$ 18,06	R\$ 23,30	R\$ 2.645,48	0,04%
3.1.7	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,95	R\$ 817,11	R\$ 1.054,07	R\$ 8.379,86	0,12%
3.1.8	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	90,50	R\$ 1,44	R\$ 1,86	R\$ 168,33	0,00%
3.1.9	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	113,54	R\$ 15,98	R\$ 20,61	R\$ 2.340,06	0,03%
<b>3.2</b>									
<b>MERCADO POPULAR - RUA JUSTO CHERMONT</b>									
<b>3.2.1</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO DE VIA</b>									
3.2.1.1	SEDOP	20235	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	99,64	R\$ 7,68	R\$ 9,91	R\$ 987,43	0,01%
3.2.1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	65,80	R\$ 2,47	R\$ 3,19	R\$ 209,90	0,00%
3.2.1.3	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	99,64	R\$ 36,15	R\$ 46,63	R\$ 4.646,21	0,06%
<b>3.2.2</b>									
<b>PASSEIO PÚBLICO - MERCADO POPULAR</b>									
3.2.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	19,60	R\$ 56,55	R\$ 72,95	R\$ 1.429,82	0,02%
3.2.2.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,60	R\$ 55,28	R\$ 71,31	R\$ 1.397,68	0,02%
3.2.2.3	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	99,64	R\$ 18,06	R\$ 23,30	R\$ 2.321,61	0,03%
3.2.2.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,96	R\$ 817,11	R\$ 1.054,07	R\$ 12.606,68	0,18%
3.2.2.5	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	72,15	R\$ 1,44	R\$ 1,86	R\$ 134,20	0,00%
<b>4</b>								<b>R\$ 966,54</b>	<b>0,23%</b>
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
4.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	267,00	R\$ 2,81	R\$ 3,62	R\$ 966,54	0,23%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 418.015,30</b>	<b>100,00%</b>

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



## CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

### MERCADO POPULAR E URBANIZAÇÃO

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		REGISTRO PROFISSIONAL	CAU-A: 28510-2/PA	BDI
ENDEREÇO DA OBRA	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA				

ITEM	DESCRIÇÃO	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		VALOR	%
		15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%								R\$ 31.118,34	7,44%
		R\$ 31.118,34									
2	COBERTURA FEIRA POPULAR	30,00%		20,00%		30,00%		20,00%		R\$ 337.828,21	80,82%
		R\$ 101.348,46		R\$ 67.565,64		R\$ 101.348,46		R\$ 67.565,64			
3	URBANIZAÇÃO	60,00%		20,00%		20,00%				R\$ 48.102,21	11,51%
		R\$ 28.861,33		R\$ 9.620,44		R\$ 9.620,44					
4	SERVIÇOS FINAIS							100,00%		R\$ 966,54	0,23%
								R\$ 966,54			
SUB-TOTAIS (R\$)		R\$ 161.328,13		R\$ 77.186,08		R\$ 110.968,91		R\$ 68.532,18		R\$ 418.015,30	100%
PERCENTUAL PARCIAL (%)		38,59%		18,46%		26,55%		16,39%			
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 161.328,13		R\$ 238.514,21		R\$ 349.483,12		R\$ 418.015,30			
TOTAL PARCIAL (%)		38,59%		57,06%		83,61%		100,00%			

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



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA					

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### CPU 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
2.2.2	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APOIOS DAS CALHAS	M

FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM - (5,13KG/M)	KG	5,13	R\$ 11,47	R\$ 58,84
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,04	R\$ 33,21	R\$ 1,16
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 22,01	R\$ 0,22
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,73	R\$ 0,35
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 14,57	R\$ 0,29
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 60,86</b>

#### CPU 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
2.2.3	PILAR EM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2. INCLUSO CHUMBADORES, CHAPA DE ARRANQUE-PILAR METÁLICO, ENRIJECEDORES DE ALMA E PARAFUSOS DA LIGAÇÃO PILAR-VIGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN

FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2. (2M² ALMA + 1,82M² MESA)	KG	380,43	R\$ 10,42	R\$ 3.964,08
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2. ENRIJECEDORES DE ALMA (4x0,051M² + 2x0,034M²)	KG	27,43	R\$ 10,42	R\$ 285,82
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2. LIGAÇÃO ARRANQUE-PILAR I (0,5M² + 0,2M²)	KG	9,96	R\$ 10,42	R\$ 103,78
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,24	R\$ 199,63	R\$ 47,91
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,50	R\$ 33,21	R\$ 49,82
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA	UN	6,00	R\$ 25,30	R\$ 151,80
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,01	R\$ 44,02
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,73	R\$ 35,46
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 14,57	R\$ 43,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 17,09	R\$ 51,27
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 4.777,67</b>

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					

### CPU 03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
2.2.4	VIGA DA COBERTURA EM PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	M

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2. LIGAÇÃO VIGA I-PILAR I (0,3 x 0,15 = 0,045m²)	KG	4,48	R\$ 10,42	R\$ 46,68
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,75	R\$ 33,21	R\$ 24,91
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,01	R\$ 5,50
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,73	R\$ 4,43
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 14,57	R\$ 5,10
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 86,62</b>

### CPU 04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
2.2.5	CHAPA DE FIXAÇÃO DA LIGAÇÃO VIGA "I" - PILAR DE CONCRETO, INCLUSO CHUMBADORES E SOLDA.	UN

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2. LIGAÇÃO VIGA I-PILAR I (0,3 x 0,15 = 0,045m²)	KG	4,48	R\$ 10,42	R\$ 46,68
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,50	R\$ 33,21	R\$ 49,82
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	6,00	R\$ 25,30	R\$ 151,80
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,01	R\$ 11,01
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,73	R\$ 8,87
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 14,57	R\$ 10,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 17,09	R\$ 12,82
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 291,93</b>

### CPU 05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
2.2.6	CONTRAVENTAMENTOS COM ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO.	M

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,40	R\$ 9,83	R\$ 3,88
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,73	R\$ 3,55
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,57	R\$ 2,91
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 10,34</b>

### CPU 06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
2.6.2	RALO FOFO SEMIESFÉRICO PARA CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	1,00	R\$ 21,31	R\$ 21,31
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 20,70	R\$ 2,69
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 24,00</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 - 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

**Total 6,00 m<sup>2</sup>**



- 1.2 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018

Local	Perimetro		Altura		Total (m <sup>2</sup> )
Mercado Popular	32,00	x	2,50	=	80,00
	13,00	x	2,50	=	32,50
	32,00	x	2,50	=	80,00
	13,00	x	2,50	=	32,50

**Total 225,00 M<sup>2</sup>**

*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  
COBERTURA FEIRA POPULAR

2 COBERTURA FEIRA POPULAR

2.1 FUNDAÇÃO

2.1.1 ESTACA RAIZ - 20CM

$$\begin{array}{r} \text{Comprimento} \\ 16,00 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{quantidade pilar} \\ 5,00 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{quantidade cobert} \\ 2,00 \end{array} = 160,00$$

Total	160,00	m
-------	--------	---

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

$$\begin{array}{r} \text{Largura} \\ 0,70 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Largura} \\ 0,70 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Qtdd pilares} \\ 5,00 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Qtdd coberturas} \\ 2,00 \end{array} = 4,90$$

Total	4,90	m <sup>2</sup>
-------	------	----------------

2.1.3 BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA) - BLOCO DE COROAMENTO

$$\begin{array}{r} \text{Largura} \\ 0,70 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Largura} \\ 0,70 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Altura} \\ 0,55 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Qtdd pilares} \\ 5 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Qtdd coberturas} \\ 2 \end{array} = 2,70$$

Total	2,70	m <sup>3</sup>
-------	------	----------------

2.2 ESTRUTURA DA COBERTURA

2.2.1 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015

Comp.		Larg.		Qtd		
15,00	x	10,00	x	2,00	=	300,00

Total	300,00	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

2.2.2 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - APOIOS DAS CALHAS

$$\begin{array}{r} \text{Comp.} \\ 15,00 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Qtd} \\ 8,00 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Qtd coberturas} \\ 2,00 \end{array} = 240,00$$

Total	240,00	m
-------	--------	---

2.2.3 PILAR EM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2. INCLUSO CHUMBADORES, CHAPA DE ARRANQUE-PILAR METÁLICO, ENRIJECEDORES DE ALMA E PARAFUSOS DA LIGAÇÃO PILAR-VIGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

$$\begin{array}{r} \text{Qtdd} \\ 5,00 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Qtdd coberturas} \\ 2,00 \end{array} = 10,00$$

Total	10,00	unidades
-------	-------	----------

2.2.4 VIGA DA COBERTURA EM PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67

$$\begin{array}{r} \text{Comp.} \\ 4,30 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{LADOS} \\ 2,00 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Quant.pilares} \\ 5,00 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Quant.coberturas} \\ 5,00 \end{array} = 215,00$$

Total	215,00	m
-------	--------	---

2.2.5 CHAPA DE FIXAÇÃO DA LIGAÇÃO VIGA "I" - PILAR DE CONCRETO, INCLUSO CHUMBADORES E SOLDA.

$$\begin{array}{r} \text{Qtdd} \\ 5,00 \end{array} \times \begin{array}{r} \text{Qtd coberturas} \\ 2,00 \end{array} = 10,00$$

Total	10,00	unidades
-------	-------	----------

2.2.6 CONTRAVENTAMENTOS COM AÇO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO.

Comp.		Lados		Vãos		qtd coberturas	
6,10	x	2,00	x	4,00	x	2,00	= 97,60

Total	97,60	m
-------	-------	---

*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		REGISTRO PROFISSIONAL:	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA			CAU-A: 28510-2/PA
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA			

2.3 TELHAMENTO

2.3.1 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_06/2016

Comp.		Largura		Quant.	Quant. Coberturas		
15,00	x	4,45	x	2,00	x	2,00	= 267,00

Total	267,00	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

2.4 CALHAS

2.4.1 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016

Comp.		Quant.lados		Quant.coberturas		
15,00	x	2,00	x	2,00	=	60,00

Total	60,00	m
-------	-------	---

2.4.2 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2017

Comp.		Quant.		Quant.coberturas	
15,00	x	1,00	x	2,00	= 30,00

Total	30,00	m
-------	-------	---

2.5 PINTURA

2.5.1 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020

2.5.2 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020

Perímetro		Comp.		Quant.		
1,09	x	215,00	x	1,00	=	234,35
0,54	x	15,00	x	10,00	=	81,00
0,36	x	15,00	x	8,00	=	43,20
Área		Faces		Quant.		
3,82	x	2,00	x	5,00	=	38,20
<b>TOTAL</b>					<b>=</b>	<b>396,75</b>

Vigas "W" 410x67mm  
Trama 150x60x20mm  
Trama 127x50mm

Pilares 400x170mm

total p1cobert		Qtdd coberturas		
396,75	x	2,00	=	793,50

Total	793,50	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

2.6 ÁGUAS PLUVIAIS

2.6.1 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014

Comp.		Quant.descidas		Quant.coberturas		
3,10	x	5,00	x	2,00	=	31,00 Descida
5,10	x	5,00	x	2,00	=	51,00 Coletor público

Total	82,00	m
-------	-------	---

2.6.2 RALO FOFO SEMIESFÉRICO PARA CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

total p1cobert		Qtdd coberturas		
5,00	x	2,00	=	10,00

Total	10,00	unidades
-------	-------	----------

2.6.3 CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014

total p1cobert		Qtdd coberturas		
5,00	x	2,00	=	10,00

Total	10,00	unidades
-------	-------	----------

*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%

2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.7.1 PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR.,CX.,FIAÇÃO E TOMADA)

Posicionamento do Pilar	Qtd de Pilar		Nº de tomadas		Total (unid)
Pilares 1 e 5	2,00	x	3,00	=	6,00
Pilares 2, 3 e 4	3,00	x	4,00	=	12,00

Total 18,00 pontos

2.7.2 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016

Entre os pilares

Total 4,00 pontos

2.7.3 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W

Total 4,00 unidades

  
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  
URBANIZAÇÃO

3 URBANIZAÇÃO

3.1 CANTEIRO CENTRAL - RUA 15 DE AGOSTO

3.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA

Comprimento		Largura		Total (m <sup>2</sup> )
42,05	x	3,00	=	126,15

Total 126,15 m<sup>2</sup>

3.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE

Comprimento		Largura		Prof.		Total (m <sup>3</sup> )
42,05	x	3,00	x	0,15	=	18,92

Total 18,92 m<sup>3</sup>

3.1.3 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016

Comprimento
42,05
42,05

Total 84,10 m

3.1.4 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016

Comprimento
3,20
3,20

Total 6,40 m

3.1.5 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

Comprimento		Largura		Prof.		Total (m <sup>3</sup> )
42,05	x	2,70	x	0,20	=	22,71

Total 22,71 m<sup>3</sup>

3.1.6 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016

Comprimento		Largura		Total (m <sup>2</sup> )
42,05	x	2,70	=	113,54

Total 113,54 m<sup>2</sup>

3.1.7 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016

Comprimento		Largura		Prof.		Total (m <sup>3</sup> )
42,05	x	2,70	x	0,07	=	7,95

Total 7,95 m<sup>3</sup>

3.1.8 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021

Soma dos comprimentos em trecho curvo e reto  
Total 90,50 m

3.1.9 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2

Mesma área de lastro

Total	113,54	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

### 3.2 MERCADO POPULAR - RUA JUSTO CHERMONT

#### 3.2.1 REGULARIZAÇÃO DE VIA



OBS: Após visita técnica, observou-se que já existe uma pavimentação rígida na Rua Justo Chermont, porém devido a uma iniciativa popular, este pavimento teve uma parte de sua área revestida com lajota cerâmica, com o intuito de garantir que a via tenha sua total funcionalidade, será feita a retirada do revestimento instalado e regularização da camada de pavimento existente.

##### 3.2.1.1 RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA

Comprimento		Largura		Área (m <sup>2</sup> )
18,80	x	5,30	=	99,64

Total	99,64	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

##### 3.2.1.2 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018

Local onde será feito o prolongamento da calçada

Comprimento		Largura		Área (m <sup>2</sup> )
18,80	x	3,50	=	65,80

Total	65,80	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

##### 3.2.1.3 CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4

Mesma área de retirada de piso cerâmico

Total	99,64	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

### 3.2.2 PASSEIO PÚBLICO - MERCADO POPULAR

#### 3.2.2.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016

Total	19,60	m
-------	-------	---

#### 3.2.2.2 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016

Mesmo comprimento de guia (meio-fio)

Total	19,60	m
-------	-------	---

#### 3.2.2.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016

Mesma área de retirada de piso cerâmico

Obs: o aterro para calçada já está previsto no item: Muro de Arrimo

Total	99,64	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

#### 3.2.2.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016

Área de Lastro (m <sup>2</sup> )		Espessura		Vol (m <sup>3</sup> )
99,64	x	0,12	=	11,96

Total	11,96	m <sup>3</sup>
-------	-------	----------------

#### 3.2.2.5 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021

Comprimento total da calçada oposta ao Mercado Principal

Total	72,15	m
-------	-------	---



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 4  
SERVIÇOS FINAIS

- 4 SERVIÇOS FINAIS  
4.1 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019

Mesma área de Telhamento

TOTAL	267,00	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

  
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
------	-------	--------	-----------	-------	--------	-------------	--------------	-------	--------------

MERCADO DE CARNE

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$</b>	<b>4.429,44</b>	<b>0,29%</b>
1.1	SEDOP	11450	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM)	Mp/Mês	192,00	R\$ 17,88	R\$ 23,07	R\$ 4.429,44	0,06%	

<b>2</b>	<b>MERCADO DA CARNE</b>							<b>R\$</b>	<b>1.425.384,70</b>	<b>92,12%</b>
----------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	---------------------	---------------

<b>2.1</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>							<b>R\$</b>	<b>1.364,34</b>	<b>0,09%</b>
------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------	--------------

2.1.1	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	6,00	R\$ 176,27	R\$ 227,39	R\$ 1.364,34	0,09%
-------	-------	-------	---	----	------	------------	------------	--------------	-------

<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>							<b>R\$</b>	<b>45.199,26</b>	<b>2,92%</b>
------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	------------------	--------------

2.2.1	SEDOP	20021	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES	M2	820,31	R\$ 5,76	R\$ 7,43	R\$ 6.094,90	0,39%
-------	-------	-------	---	----	--------	----------	----------	--------------	-------

2.2.2	SEDOP	20021	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	M2	14,24	R\$ 5,76	R\$ 7,43	R\$ 105,80	0,01%
-------	-------	-------	--	----	-------	----------	----------	------------	-------

2.2.3	SEDOP	20018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - PISO EXTERNO	M3	4,83	R\$ 249,59	R\$ 321,97	R\$ 1.555,12	0,10%
-------	-------	-------	--	----	------	------------	------------	--------------	-------

2.2.4	SEDOP	20014	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	M2	5,95	R\$ 5,52	R\$ 7,12	R\$ 42,36	0,00%
-------	-------	-------	--	----	------	----------	----------	-----------	-------

2.2.5	SEDOP	21527	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	15,31	R\$ 22,18	R\$ 28,61	R\$ 438,02	0,03%
-------	-------	-------	----------------------------	----	-------	-----------	-----------	------------	-------

2.2.6	CPU 01		RETIRADA DE GRELHA METÁLICA DE CANALETA 20X30 COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVO: LIMPEZA DE CANALETA, LIXAMENTO E PINTURA DA GRELHA.	M	115,96	R\$ 32,30	R\$ 41,67	R\$ 4.832,05	0,31%
-------	--------	--	--	---	--------	-----------	-----------	--------------	-------

2.2.7	SEDOP	21526	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	49,00	R\$ 37,75	R\$ 48,70	R\$ 2.386,30	0,15%
-------	-------	-------	-----------------------------	----	-------	-----------	-----------	--------------	-------

2.2.8	SEDOP	20023	RETIRADA DE PISO INCLUINDO CAMADA IMPERMEABILIZADORA - CAMADA REGULARIZADORA E IMPERMEABILIZADORA DAS CALHAS EM CONCRETO	M2	149,24	R\$ 12,80	R\$ 16,51	R\$ 2.463,95	0,16%
-------	-------	-------	--	----	--------	-----------	-----------	--------------	-------

2.2.9	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	773,01	R\$ 2,68	R\$ 3,46	R\$ 2.674,61	0,17%
-------	--------	-------	--	----	--------	----------	----------	--------------	-------

2.2.10	SEDOP	21534	RETIRADA DE FORRO DE PVC, INCL. BARROTEAMENTO	M2	444,11	R\$ 5,73	R\$ 7,39	R\$ 3.281,97	0,21%
--------	-------	-------	---	----	--------	----------	----------	--------------	-------

2.2.11	SEDOP	21531	DESMONTAGEM DE ESTR. METÁLICA C/ RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	104,14	R\$ 39,39	R\$ 50,81	R\$ 5.291,35	0,34%
--------	-------	-------	--	----	--------	-----------	-----------	--------------	-------

2.2.12	SEDOP	20855	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UN	49,00	R\$ 15,43	R\$ 19,90	R\$ 975,10	0,06%
--------	-------	-------	------------------------	----	-------	-----------	-----------	------------	-------

2.2.13	SEDOP	20019	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS INFILTRADAS DO BANHEIRO FEMININO	M2	89,93	R\$ 5,76	R\$ 7,43	R\$ 668,18	0,04%
--------	-------	-------	---	----	-------	----------	----------	------------	-------

2.2.14	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,18	R\$ 44,52	R\$ 57,43	R\$ 412,35	0,03%
--------	--------	-------	--	----	------	-----------	-----------	------------	-------

2.2.15	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,46	R\$ 232,68	R\$ 300,16	R\$ 738,39	0,05%
--------	--------	-------	--	----	------	------------	------------	------------	-------

2.2.16	SEDOP	20174	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M3	59,96	R\$ 92,07	R\$ 118,77	R\$ 7.121,45	0,46%
--------	-------	-------	---	----	-------	-----------	------------	--------------	-------

2.2.17	SEDOP	20677	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)	M2	302,11	R\$ 5,79	R\$ 7,47	R\$ 2.256,76	0,15%
--------	-------	-------	--	----	--------	----------	----------	--------------	-------

2.2.18	SEDOP	20857	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	194,00	R\$ 15,43	R\$ 19,90	R\$ 3.860,60	0,25%
--------	-------	-------	----------------------------	----	--------	-----------	-----------	--------------	-------

<b>2.3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$</b>	<b>293.042,00</b>	<b>18,94%</b>
------------	------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-------------------	---------------

2.3.1	CPU 02		RETIRADA, LIMPEZA, PINTURA DA CHAPA E RECOLOCAÇÃO DO SISTEMA DE EXAUSTÃO DA COBERTURA.	UN	4,00	R\$ 335,00	R\$ 432,15	R\$ 1.728,60	0,11%
-------	--------	--	--	----	------	------------	------------	--------------	-------

2.3.2	SEDOP	71361	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - VÃO 20M	M2	12,00	R\$ 280,41	R\$ 361,73	R\$ 4.340,76	0,28%
-------	-------	-------	---	----	-------	------------	------------	--------------	-------

2.3.3	CPU 03		TELHA POLICARBONATO 244 X 99 CM TRANSLUCIDADE. FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	167,48	R\$ 151,13	R\$ 194,96	R\$ 32.651,90	2,11%
-------	--------	--	---	----	--------	------------	------------	---------------	-------

2.3.4	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	606,56	R\$ 238,11	R\$ 307,16	R\$ 186.310,97	12,04%
-------	--------	-------	--	----	--------	------------	------------	----------------	--------

2.3.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	24,96	R\$ 74,65	R\$ 96,30	R\$ 2.403,65	0,16%
-------	--------	-------	--	----	-------	-----------	-----------	--------------	-------

2.3.6	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,96	R\$ 16,76	R\$ 21,62	R\$ 539,64	0,03%
-------	--------	-------	--	----	-------	-----------	-----------	------------	-------

2.3.7	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,96	R\$ 2,62	R\$ 3,38	R\$ 84,36	0,01%
-------	--------	-------	---	----	-------	----------	----------	-----------	-------

2.3.8	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,96	R\$ 14,64	R\$ 18,89	R\$ 471,49	0,03%
-------	--------	-------	--	----	-------	-----------	-----------	------------	-------

2.3.9	SINAPI	100763	(SUPORTE DE COBERTURA) VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	190,46	R\$ 17,69	R\$ 22,82	R\$ 4.346,30	0,28%
-------	--------	--------	--	----	--------	-----------	-----------	--------------	-------

*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
<b>ÁGUA PLUVIAL</b>									
2.3.10	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	27,30	R\$ 60,11	R\$ 77,54	R\$ 2.116,84	0,14%
2.3.11	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	85,48	R\$ 68,53	R\$ 88,40	R\$ 7.556,43	0,49%
2.3.12	CPU 04		DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL INCLUSO RALO, TUBOS, FIXAÇÕES E LIGAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 739,66	R\$ 954,16	R\$ 5.724,96	0,37%
2.3.13	CPU 05		CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,78	R\$ 53,83	R\$ 69,44	R\$ 123,60	0,01%
<b>RESTAURAÇÃO DAS CALHAS</b>									
2.3.14	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	180,33	R\$ 36,15	R\$ 46,63	R\$ 8.408,79	0,54%
2.3.15	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	180,33	R\$ 107,05	R\$ 138,09	R\$ 24.901,77	1,61%
2.3.16	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	180,33	R\$ 48,71	R\$ 62,84	R\$ 11.331,94	0,73%
<b>2.4</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 52.061,72</b>	<b>3,36%</b>
2.4.1	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - (COR BRANCA) - ESTRUTURA EM MADEIRA DO TELHADO	M2	271,38	R\$ 13,02	R\$ 16,80	R\$ 4.559,18	0,29%
2.4.2	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - (COR A DEFINIR) - PORTAS DAS ENTRADAS PRINCIPAIS	M2	140,13	R\$ 13,02	R\$ 16,80	R\$ 2.354,18	0,15%
2.4.3	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P - ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO	M2	518,71	R\$ 8,21	R\$ 10,59	R\$ 5.493,14	0,36%
2.4.4	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P - (COR BRANCA) ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO	M2	518,71	R\$ 7,91	R\$ 10,20	R\$ 5.290,84	0,34%
2.4.5	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (GRADES DE FERRO E PORTA DE ENROLAR)	M2	40,65	R\$ 18,93	R\$ 24,42	R\$ 992,67	0,06%
2.4.6	SEDOP	150741	ACRÍLICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)	M2	1.091,17	R\$ 12,96	R\$ 16,72	R\$ 18.244,36	1,18%
2.4.7	SEDOP	150251	PVA INTERNA C/ MASSA E SELADOR	M2	89,93	R\$ 32,88	R\$ 42,42	R\$ 3.814,83	0,25%
2.4.8	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	291,37	R\$ 9,02	R\$ 11,64	R\$ 3.391,55	0,22%
2.4.9	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	291,37	R\$ 2,26	R\$ 2,92	R\$ 850,80	0,05%
2.4.10	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	291,37	R\$ 13,01	R\$ 16,78	R\$ 4.889,19	0,32%
2.4.11	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,74	R\$ 16,76	R\$ 21,62	R\$ 232,20	0,02%
2.4.12	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,74	R\$ 2,62	R\$ 3,38	R\$ 36,30	0,00%
2.4.13	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,74	R\$ 14,64	R\$ 18,89	R\$ 202,88	0,01%
2.4.14	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	82,95	R\$ 15,98	R\$ 20,61	R\$ 1.709,60	0,11%
<b>2.5</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 77.795,66</b>	<b>5,03%</b>
2.5.1	SEDOP	270768	RESINA P/ PISO EM KORODUR	M2	682,82	R\$ 25,94	R\$ 33,46	R\$ 22.847,16	1,48%
2.5.2	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	682,82	R\$ 42,11	R\$ 54,32	R\$ 37.090,78	2,40%
2.5.3	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	14,24	R\$ 58,73	R\$ 75,76	R\$ 1.078,82	0,07%

*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
2.5.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	80,50	R\$ 30,12	R\$ 38,85	R\$ 3.127,43	0,20%
2.5.5	SEDOP	130233	CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLÁSTICA	M2	80,50	R\$ 57,59	R\$ 74,29	R\$ 5.980,35	0,39%
<b>ÁREA EXTERNA</b>									
2.5.6	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	128,93	R\$ 36,15	R\$ 46,63	R\$ 6.012,01	0,39%
<b>PINTURA</b>									
2.5.7	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - ÁREA LIVRE	M2	80,50	R\$ 15,98	R\$ 20,61	R\$ 1.659,11	0,11%
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>R\$ 39.295,30</b>	<b>2,54%</b>
2.6.1	CPU 06		PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.194,70	R\$ 1.541,16	R\$ 3.082,32	0,20%
2.6.2	CPU 07		PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.335,34	R\$ 1.722,59	R\$ 1.722,59	0,11%
2.6.3	CPU 08		PORTA DE MADEIRA DE LEI PCD, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA, ACABAMENTO EM VERNIZ, PLACA ACRÍLICA 25X8 CM, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO DE 40 CM EM AMBOS OS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.442,02	R\$ 3.150,21	R\$ 3.150,21	0,20%
2.6.4	CPU 09		PORTA DE MADEIRA DE LEI COM BANDEIRA, PORTA PADRÃO POPULAR COM DIMENSÕES DE 200X255CM, E BANDEIRA DE 200X80 CM, AMBOS COM ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA, ACABAMENTO EM VERNIZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4.413,26	R\$ 5.693,11	R\$ 5.693,11	0,37%
2.6.5	SEDOP	91511	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM - JANELAS DA ADMINISTRAÇÃO	M2	2,22	R\$ 674,28	R\$ 869,82	R\$ 1.931,00	0,12%
2.6.6	SEDOP	90070	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	20,13	R\$ 466,19	R\$ 601,39	R\$ 12.105,98	0,78%
2.6.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,84	R\$ 464,12	R\$ 598,71	R\$ 2.299,05	0,15%
2.6.8	SEDOP	90822	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)	M2	10,25	R\$ 401,12	R\$ 517,44	R\$ 5.303,76	0,34%
2.6.9	CPU 10		RESTAURAÇÃO DE PORTAS COM BANDEIRA DE MADEIRA COM USO DE MASSA ALQUÍDICA - INCLUSO REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA, LIXA E VERNIZ	M2	143,63	R\$ 21,63	R\$ 27,90	R\$ 4.007,28	0,26%
<b>2.7</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 149.161,16</b>	<b>9,64%</b>
2.7.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	34,60	R\$ 51,92	R\$ 66,98	R\$ 2.317,51	0,15%
2.7.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	92,65	R\$ 4,46	R\$ 5,75	R\$ 532,74	0,03%
2.7.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	92,65	R\$ 55,70	R\$ 71,85	R\$ 6.656,90	0,43%
2.7.4	SEDOP	80153	IMPERMEABILIZAÇÃO REBAIXOS BANHO/COZ.(TINTA ASFÁLTICA)	M2	11,91	R\$ 23,31	R\$ 30,07	R\$ 358,13	0,02%
<b>FECHAMENTO COM COBOGÓ</b>									
2.7.5	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	15,44	R\$ 185,29	R\$ 239,02	R\$ 3.690,47	0,24%
2.7.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,88	R\$ 13,01	R\$ 16,78	R\$ 518,17	0,03%

*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 <input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
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
<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
2.7.7	SEDOP	110645	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO (PASTILHAS 10X10)	M2	882,94	R\$ 92,21	R\$ 118,95	R\$ 105.025,71	6,79%
2.7.8	SEDOP	111291	PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - PADRÃO MÉDIO	M2	22,51	R\$ 215,69	R\$ 278,24	R\$ 6.263,18	0,40%
2.7.9	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,97	R\$ 51,30	R\$ 66,18	R\$ 4.101,17	0,27%
2.7.10	CPU 11		REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	105,31	R\$ 144,99	R\$ 187,04	R\$ 19.697,18	1,27%
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 311.533,86</b>	<b>20,13%</b>
<b>2.8.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>								
2.8.1.1	SEDOP	170983	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA	UN	9,00	R\$ 130,57	R\$ 168,44	R\$ 1.515,96	0,10%
2.8.1.2	CPU 12		ARANDELA LED QUADRADA COM FACHO DUPLO NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 236,17	R\$ 304,66	R\$ 5.179,22	0,33%
2.8.1.3	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	7,00	R\$ 37,38	R\$ 48,22	R\$ 337,54	0,02%
2.8.1.4	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 422,41	R\$ 544,91	R\$ 13.077,84	0,85%
<b>2.8.2</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>								
2.8.2.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 27,03	R\$ 34,87	R\$ 139,48	0,01%
2.8.2.2	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	140,00	R\$ 44,59	R\$ 57,52	R\$ 8.052,80	0,52%
2.8.2.3	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 34,42	R\$ 44,40	R\$ 666,00	0,04%
2.8.2.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 24,17	R\$ 31,18	R\$ 31,18	0,00%
2.8.2.5	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 38,85	R\$ 50,12	R\$ 100,24	0,01%
2.8.2.6	SEDOP	170335	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES + PARALELO (S/FIAÇÃO)	UN	5,00	R\$ 36,64	R\$ 47,27	R\$ 236,35	0,02%
<b>2.8.3</b>	<b>ELETROCALHA</b>								
2.8.3.1	SEDOP	170930	ELETROCALHA DE METAL CURVE "U" PERF. 50X100 - 3M	UN	7,00	R\$ 65,41	R\$ 84,38	R\$ 590,66	0,04%
2.8.3.2	SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	21,50	R\$ 24,78	R\$ 31,97	R\$ 687,36	0,04%
<b>2.8.4</b>	<b>ALIMENTAÇÃO E ELEMENTOS COMPLEMENTARES</b>								
2.8.4.1	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	R\$ 18,62	R\$ 24,02	R\$ 96,08	0,01%
2.8.4.2	SEDOP	170912	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"	UN	4,00	R\$ 11,87	R\$ 15,31	R\$ 61,24	0,00%
2.8.4.3	CPU 13		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 19,45	R\$ 25,09	R\$ 100,36	0,01%
2.8.4.4	SEDOP	170909	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T 3/4"	UN	2,00	R\$ 14,27	R\$ 18,41	R\$ 36,82	0,00%
2.8.4.5	SEDOP	170915	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C 3/4"	UN	9,00	R\$ 17,02	R\$ 21,96	R\$ 197,64	0,01%
2.8.4.6	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$ 25,69	R\$ 33,14	R\$ 99,42	0,01%
2.8.4.7	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,00	R\$ 9,35	R\$ 12,06	R\$ 4.040,10	0,26%

*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
2.8.4.8	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 15,05	R\$ 19,41	R\$ 931,68	0,06%
2.8.4.9	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,00	R\$ 7,46	R\$ 9,62	R\$ 3.655,60	0,24%
2.8.4.10	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.160,00	R\$ 5,55	R\$ 7,16	R\$ 15.465,60	1,00%
2.8.4.11	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 7,83	R\$ 10,10	R\$ 2.020,00	0,13%
2.8.4.12	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	R\$ 10,58	R\$ 13,65	R\$ 35.490,00	0,35%
2.8.4.13	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	250,00	R\$ 100,77	R\$ 129,99	R\$ 32.497,50	2,10%
2.8.4.14	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/202	M	82,00	R\$ 70,92	R\$ 91,49	R\$ 7.502,18	0,48%
2.8.4.15	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	R\$ 26,75	R\$ 34,51	R\$ 1.552,95	0,10%
<b>2.8.5</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES</b>								
2.8.5.1	COTAÇÃO		CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL (CPG) PARA ALIMENTAÇÃO DOS CENTROS DE MEDIÇÃO CONFORME A NT. 004	UN	1,00	R\$ 4.499,05	R\$ 5.803,77	R\$ 5.803,77	#DIV/0!
2.8.5.2	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 9.110,23	R\$ 11.752,20	R\$ 47.008,80	#DIV/0!
2.8.5.3	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 9.110,23	R\$ 11.752,20	R\$ 11.752,20	0,76%
2.8.5.4	SEDOP	170694	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)	UN	1,00	R\$ 53.369,03	R\$ 68.846,05	R\$ 68.846,05	4,45%
2.8.5.5	SEDOP	170884	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)	UN	74,00	R\$ 76,89	R\$ 99,19	R\$ 7.340,06	0,47%
2.8.5.6	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 56,90	R\$ 73,40	R\$ 880,80	0,06%
2.8.5.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	85,00	R\$ 11,24	R\$ 14,50	R\$ 1.232,50	0,08%
2.8.5.8	COTAÇÃO		DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 20KA	UN	148,00	R\$ 56,89	R\$ 73,39		
2.8.5.9	SEDOP	170415	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC. (C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UN	1,00	R\$ 3.025,03	R\$ 3.902,29	R\$ 3.902,29	0,25%
<b>2.8.6</b>	<b>CAIXAS</b>								
2.8.6.1	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 635,55	R\$ 819,86	R\$ 819,86	0,05%
2.8.6.2	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 336,64	R\$ 434,27	R\$ 434,27	0,03%
2.8.6.3	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 178,31	R\$ 230,02	R\$ 3.450,30	0,22%
<b>2.8.7</b>	<b>SPDA</b>								
2.8.7.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	R\$ 119,87	R\$ 154,63	R\$ 1.082,41	0,07%
2.8.7.2	SEDOP	171110	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	7,00	R\$ 11,79	R\$ 15,21	R\$ 106,47	0,01%
2.8.7.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 45,76	R\$ 59,03	R\$ 413,21	0,03%

*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
2.8.7.4	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 103,89	R\$ 134,02	R\$ 134,02	0,01%
2.8.7.5	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 181,79	R\$ 234,51	R\$ 234,51	0,02%
2.8.7.6	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 152,22	R\$ 196,36	R\$ 196,36	0,01%
2.8.7.7	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	190,00	R\$ 58,12	R\$ 74,97	R\$ 14.244,30	0,92%
2.8.7.8	SEDOP	171273	CABO DE COBRE NÚ 50MM²	M	76,00	R\$ 61,35	R\$ 79,14	R\$ 6.014,64	0,39%
2.8.7.9	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	106,00	R\$ 21,55	R\$ 27,80	R\$ 2.946,80	0,19%
2.8.7.10	SEDOP	171299	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	7,00	R\$ 36,37	R\$ 46,92	R\$ 328,44	0,02%
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 98.740,15</b>	<b>6,38%</b>
<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>									
2.9.1	SEDOP	180844	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	62,00	R\$ 139,82	R\$ 180,37	R\$ 11.182,94	0,72%
2.9.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE). AF_04/2019	M2	25,49	R\$ 1,59	R\$ 2,05	R\$ 52,25	0,00%
2.9.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 9,49	R\$ 12,24	R\$ 146,88	0,01%
2.9.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,00	R\$ 16,78	R\$ 21,65	R\$ 1.428,90	0,09%
2.9.5	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 5,28	R\$ 6,81	R\$ 54,48	0,00%
2.9.6	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,15	R\$ 10,51	R\$ 42,04	0,00%
2.9.7	SEDOP	180218	JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 32MM X 25MM (LH)	UN	8,00	R\$ 12,70	R\$ 16,38	R\$ 131,04	0,01%
2.9.8	SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 36,14	R\$ 46,62	R\$ 186,48	0,01%
2.9.9	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 12,78	R\$ 16,49	R\$ 65,96	0,00%
2.9.10	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 117,17	R\$ 151,15	R\$ 1.511,50	0,10%
2.9.11	SEDOP	180385	BOMBA CENTRIFUGA 7.5 CV (SEM TUBULAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 8.009,61	R\$ 10.332,40	R\$ 10.332,40	0,67%
<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>									
2.9.12	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 26,34	R\$ 33,98	R\$ 407,76	0,03%
2.9.13	SEDOP	180102	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	12,00	R\$ 36,90	R\$ 47,60	R\$ 571,20	0,04%
2.9.14	SEDOP	180508	TUBO EM PVC - 150MM (LS)	M	48,00	R\$ 77,57	R\$ 100,07	R\$ 4.803,36	0,31%
2.9.15	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 10,03	R\$ 12,94	R\$ 103,52	0,01%
2.9.16	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 17,89	R\$ 23,08	R\$ 184,64	0,01%
2.9.17	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 345,14	R\$ 445,23	R\$ 3.561,84	0,23%
2.9.18	CPU 14		CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 313,67	R\$ 404,63	R\$ 3.237,04	0,21%
2.9.19	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.461,30	R\$ 4.465,08	R\$ 4.465,08	0,29%

*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			CAU-A: 28510-2/PA	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		REGISTRO PROFISSIONAL:		BDI	29,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
2.9.20	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.717,62	R\$ 3.505,73	R\$ 3.505,73	0,23%
2.9.21	CPU 15		TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR	UN	1,00	R\$ 2.808,06	R\$ 3.622,40	R\$ 3.622,40	0,23%
<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>									
2.9.22	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 459,60	R\$ 592,88	R\$ 2.964,40	0,19%
2.9.23	SEDOP	190807	ASSENTO PLÁSTICO ALMOFADADO	UN	5,00	R\$ 82,21	R\$ 106,05	R\$ 530,25	0,03%
2.9.24	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 371,08	R\$ 478,69	R\$ 1.436,07	0,09%
2.9.25	CPU 16		BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.	UN	53,00	R\$ 484,19	R\$ 624,61	R\$ 33.104,33	2,14%
2.9.26	SEDOP	190795	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	3,00	R\$ 98,13	R\$ 126,59	R\$ 379,77	0,02%
2.9.27	SEDOP	190797	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN	5,00	R\$ 74,38	R\$ 95,95	R\$ 479,75	0,03%
2.9.28	SEDOP	190849	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) - FIXA	UN	3,00	R\$ 52,69	R\$ 67,97	R\$ 203,91	0,01%
2.9.29	SEDOP	190691	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	1,00	R\$ 150,18	R\$ 193,73	R\$ 193,73	0,01%
2.9.30	SEDOP	250109	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	UN	3,00	R\$ 178,30	R\$ 230,01	R\$ 690,03	0,04%
2.9.31	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 533,40	R\$ 688,09	R\$ 1.376,18	0,09%
2.9.32	SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	1,60	R\$ 281,81	R\$ 363,53	R\$ 581,65	0,04%
2.9.33	SEDOP	60813	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXAÇÃO	M2	7,48	R\$ 574,58	R\$ 741,21	R\$ 5.544,25	0,36%
2.9.34	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.285,57	R\$ 1.658,39	R\$ 1.658,39	0,11%
<b>2.10</b>			<b>NOVOS BOXES</b>					<b>R\$ 46.530,26</b>	<b>3,01%</b>
<b>2.10.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>						
2.10.1.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	3,01	R\$ 51,21	R\$ 66,06	R\$ 198,84	0,01%
2.10.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	10,04	R\$ 31,12	R\$ 40,14	R\$ 403,01	0,03%
2.10.1.3	SEDOP	40284	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/ CINTA DE AMARRAÇÃO	M3	1,51	R\$ 2.751,96	R\$ 3.550,03	R\$ 5.360,55	0,35%
2.10.1.4	SEDOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	0,36	R\$ 2.976,66	R\$ 3.839,89	R\$ 1.382,36	0,09%
2.10.1.5	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	13,52	R\$ 27,74	R\$ 35,78	R\$ 483,75	0,03%
<b>2.10.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						
2.10.2.1	SEDOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,10	R\$ 3.298,29	R\$ 4.254,79	R\$ 425,48	0,03%
<b>2.10.3</b>			<b>PAREDES E BANCADA</b>						
2.10.3.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	39,37	R\$ 57,15	R\$ 73,72	R\$ 2.902,36	0,19%
2.10.3.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	16,79	R\$ 58,08	R\$ 74,92	R\$ 1.257,91	0,08%
2.10.3.3	SEDOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,85	R\$ 3.298,29	R\$ 4.254,79	R\$ 3.616,57	0,23%

*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			CAU-A: 28510-2/PA	<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		REGISTRO PROFISSIONAL:		BDI	29,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>2.10.4</b>									
<b>REVESTIMENTO</b>									
2.10.4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	78,74	R\$ 4,46	R\$ 5,75	R\$ 452,76	0,03%
2.10.4.2	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,26	R\$ 22,87	R\$ 29,50	R\$ 2.397,17	0,15%
2.10.4.3	SEDOP	110645	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO (PASTILHAS 5X5 OU 10X10)	M2	81,26	R\$ 92,21	R\$ 118,95	R\$ 9.665,88	0,62%
2.10.4.4	CPU 11		REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	12,60	R\$ 144,99	R\$ 187,04	R\$ 2.356,70	0,15%
<b>2.10.5</b>									
<b>PISO</b>									
2.10.5.1	SEDOP	130626	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M2	32,06	R\$ 113,08	R\$ 145,87	R\$ 4.676,59	0,30%
<b>2.10.6</b>									
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
2.10.6.1	SEDOP	170682	PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR.,CX.,FIAÇÃO E TOMADA)	PT	8,00	R\$ 541,12	R\$ 698,04	R\$ 5.584,32	0,36%
2.10.6.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,40	R\$ 8,45	R\$ 10,90	R\$ 124,26	0,01%
2.10.6.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,20	R\$ 5,55	R\$ 7,16	R\$ 244,87	0,02%
<b>2.10.7</b>									
<b>DIVERSOS</b>									
2.10.7.1	CPU 16		BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.	UN	8,00	R\$ 484,19	R\$ 624,61	R\$ 4.996,88	0,32%
<b>2.11</b>								<b>R\$ 1.935,14</b>	<b>0,13%</b>
<b>2.11</b>									
<b>ABRIGO DE BOMBA</b>									
<b>2.11.1</b>									
<b>FUNDAÇÃO</b>									
2.11.1.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,13	R\$ 51,21	R\$ 66,06	R\$ 8,59	0,00%
2.11.1.2	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,48	R\$ 18,67	R\$ 24,08	R\$ 11,56	0,00%
2.11.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,96	R\$ 64,63	R\$ 83,37	R\$ 80,04	0,01%
2.11.1.4	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,07	R\$ 571,66	R\$ 737,44	R\$ 51,62	0,00%
2.11.1.5	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	0,96	R\$ 27,74	R\$ 35,78	R\$ 34,35	0,00%
2.11.1.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,05	R\$ 40,99	R\$ 52,88	R\$ 2,64	0,00%
<b>2.11.2</b>									
<b>PAREDE E REVESTIMENTO</b>									
2.11.2.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,14	R\$ 57,15	R\$ 73,72	R\$ 84,04	0,01%
2.11.2.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1,90	R\$ 58,08	R\$ 74,92	R\$ 142,35	0,01%
2.11.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,28	R\$ 4,46	R\$ 5,75	R\$ 13,11	0,00%
2.11.2.4	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,28	R\$ 26,98	R\$ 34,80	R\$ 79,34	0,01%
2.11.2.5	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,28	R\$ 9,02	R\$ 11,64	R\$ 26,54	0,00%

*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
2.11.2.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,28	R\$ 2,26	R\$ 2,92	R\$ 6,66	0,00%
2.11.2.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,28	R\$ 13,01	R\$ 16,78	R\$ 38,26	0,00%
<b>2.11.3</b>	<b>PISO</b>								
2.11.3.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,03	R\$ 51,21	R\$ 66,06	R\$ 1,98	0,00%
2.11.3.2	SEDOP	260850	SEIXO COM ESPALHAMENTO	M3	0,01	R\$ 240,25	R\$ 309,92	R\$ 3,10	0,00%
2.11.3.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,05	R\$ 817,11	R\$ 1.054,07	R\$ 52,70	0,00%
2.11.3.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,05	R\$ 15,98	R\$ 20,61	R\$ 1,03	0,00%
<b>2.11.4</b>	<b>COBERTURA</b>								
2.11.4.1	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,12	R\$ 19,91	R\$ 25,68	R\$ 28,76	0,00%
2.11.4.2	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,12	R\$ 14,99	R\$ 19,34	R\$ 21,66	0,00%
2.11.4.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,12	R\$ 68,72	R\$ 88,65	R\$ 99,29	0,01%
2.11.4.4	SEDOP	70029	CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO E=6MM	M	0,80	R\$ 66,80	R\$ 86,17	R\$ 68,94	0,00%
<b>2.11.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
2.11.5.1	SEDOP	170682	PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR.,CX.,FIAÇÃO E TOMADA)	PT	1,00	R\$ 541,12	R\$ 698,04	R\$ 698,04	0,05%
<b>2.11.6</b>	<b>ESQUADRIA</b>								
2.11.6.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,48	R\$ 578,58	R\$ 746,37	R\$ 358,26	0,02%
2.11.6.2	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,96	R\$ 9,50	R\$ 12,26	R\$ 11,77	0,00%
2.11.6.3	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,96	R\$ 8,49	R\$ 10,95	R\$ 10,51	0,00%
<b>2.12</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 17.414,11</b>	<b>1,13%</b>
2.12.1	SEDOP	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	16,00	R\$ 34,04	R\$ 43,91	R\$ 702,56	0,05%
2.12.2	SEDOP	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UN	5,00	R\$ 224,22	R\$ 289,24	R\$ 1.446,20	0,09%
2.12.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 30,17	R\$ 38,92	R\$ 467,04	0,03%
2.12.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	5,00	R\$ 46,75	R\$ 60,31	R\$ 301,55	0,02%
2.12.5	SEDOP	200661	HIDRANTE DE PASSEIO - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 1.550,40	R\$ 2.000,02	R\$ 2.000,02	0,13%
2.12.6	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.330,62	R\$ 1.716,50	R\$ 1.716,50	0,11%
2.12.7	SEDOP	201275	TUBO Fº Gº 2 1/2"	M	59,00	R\$ 134,00	R\$ 172,86	R\$ 10.198,74	0,66%
2.12.8	SEDOP	201277	TÊ Fº Gº 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 145,66	R\$ 187,90	R\$ 187,90	0,01%
2.12.9	SEDOP	171263	CURVA 90º P/ ELET. FºGº 2 1/2" (IE)	UN	2,00	R\$ 152,56	R\$ 196,80	R\$ 393,60	0,03%
<b>2.13</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>R\$ 2.256,82</b>	<b>0,15%</b>
2.13.1	SEDOP	130728	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PRÉ-MOLDADO (16 UNIDADES)	M2	14,63	R\$ 119,58	R\$ 154,26	R\$ 2.256,82	0,15%
<b>2.14</b>	<b>ELEMENTOS DE FACHADA</b>							<b>R\$ 19.592,92</b>	<b>1,27%</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%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
2.14.1	GPU 17		LEITREIRO EM AÇO INOX ESCOVADO FIXADOS ATRAVÉS DE CHUMBADORES METÁLICOS (POR LETRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 338,85	R\$ 437,12	R\$ 10.053,76	0,65%
2.14.2	SEDOP	61458	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M2	15,70	R\$ 471,00	R\$ 607,59	R\$ 9.539,16	0,62%
<b>2.15</b>	<b>CÂMARA FRIGORÍFICA</b>							<b>R\$ 170.512,62</b>	<b>11,02%</b>
2.15.1	COTAÇÃO		INSTALAÇÃO DE CÂMARA FRIGORÍFICA.	UNID	1,00	R\$ 119.186,85	R\$ 153.751,04	R\$ 153.751,04	9,94%
2.15.2	GPU 18		PISO URETANO, VERSÃO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM, INCLUSO CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4, JUNTAS DE DILATAÇÃO E PINTURA EPÓXI PARA PISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	23,94	R\$ 258,25	R\$ 333,14	R\$ 7.975,37	0,52%
2.15.3	SEDOP	120771	RODAPÉ EM POLIESTIRENO DE 9CM	M	20,96	R\$ 31,42	R\$ 40,53	R\$ 849,51	0,05%
2.15.4	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	23,94	R\$ 165,12	R\$ 213,00	R\$ 5.099,22	0,33%
2.15.5	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	52,81	R\$ 41,65	R\$ 53,73	R\$ 2.837,48	0,18%
<b>2.16</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 98.949,38</b>	<b>6,39%</b>
2.16.1	COTAÇÃO		PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDE INTERNA.	M2	158,26	R\$ 190,45	R\$ 245,68	R\$ 38.881,32	2,51%
<b>BANCADA EM CONCRETO ARMADO</b>									
2.16.2	SEDOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,20	R\$ 3.298,29	R\$ 4.254,79	R\$ 850,96	0,05%
2.16.3	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 42,64	R\$ 55,01	R\$ 440,08	0,03%
2.16.4	GPU 19		BANCADA EM CHAPA DE INOX DE 1,00 X 0,58 M, INCLUSO CUBA EM AÇO INOX, SIFÃO, TORNEIRA E SUPORTE MÃO FRANCESA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	R\$ 941,39	R\$ 1.214,39	R\$ 58.290,72	3,77%
2.16.5	GPU 11		REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,60	R\$ 144,99	R\$ 187,04	R\$ 486,30	0,03%
<b>3</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO</b>							<b>R\$ 109.560,85</b>	<b>7,08%</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								
3.1.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	10,20	R\$ 51,21	R\$ 66,06	R\$ 673,81	0,04%
3.1.2	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,38	R\$ 460,78	R\$ 594,41	R\$ 225,88	0,01%
3.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,48	R\$ 64,63	R\$ 83,37	R\$ 1.624,05	0,10%
3.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,12	R\$ 14,70	R\$ 18,96	R\$ 172,92	0,01%
3.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,56	R\$ 18,37	R\$ 23,70	R\$ 155,47	0,01%
3.1.6	SEDOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	2,20	R\$ 853,33	R\$ 1.100,80	R\$ 2.421,76	0,16%
3.1.7	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	21,93	R\$ 27,74	R\$ 35,78	R\$ 784,66	0,05%
3.1.8	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,80	R\$ 40,99	R\$ 52,88	R\$ 42,30	0,00%
<b>3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
3.2.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	65,96	R\$ 167,95	R\$ 216,66	R\$ 14.290,89	0,92%
3.2.2	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,12	R\$ 11,56	R\$ 14,91	R\$ 299,99	0,02%

*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
3.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,90	R\$ 13,60	R\$ 17,54	R\$ 2.716,95	0,18%
3.2.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,20	R\$ 14,29	R\$ 18,43	R\$ 943,62	0,06%
3.2.5	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	11,04	R\$ 15,58	R\$ 20,10	R\$ 221,90	0,01%
3.2.6	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,42	R\$ 10,84	R\$ 13,98	R\$ 872,63	0,06%
3.2.7	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	85,70	R\$ 15,96	R\$ 20,59	R\$ 1.764,56	0,11%
3.2.8	SEDOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	5,84	R\$ 853,33	R\$ 1.100,80	R\$ 6.428,67	0,42%
<b>3.3</b>	<b>CASA DE QUÍMICA</b>								<b>0,00%</b>
3.3.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	12,00	R\$ 185,29	R\$ 239,02	R\$ 2.868,24	0,19%
3.3.2	SEDOP	60046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	18,96	R\$ 68,23	R\$ 88,02	R\$ 1.668,86	0,11%
3.3.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	178,69	R\$ 4,46	R\$ 5,75	R\$ 1.027,47	0,07%
3.3.4	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	178,69	R\$ 26,98	R\$ 34,80	R\$ 6.218,41	0,40%
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>								
3.4.1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	17,12	R\$ 59,27	R\$ 76,46	R\$ 1.309,00	0,08%
3.4.2	SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	49,26	R\$ 13,43	R\$ 17,32	R\$ 853,18	0,06%
3.4.3	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	0,45	R\$ 15,96	R\$ 20,59	R\$ 9,27	0,00%
3.4.4	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,27	R\$ 676,99	R\$ 873,32	R\$ 1.109,12	0,07%
3.4.5	SINAPI	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,48	R\$ 630,22	R\$ 812,98	R\$ 390,23	0,03%
3.4.6	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	15,84	R\$ 27,74	R\$ 35,78	R\$ 566,76	0,04%
3.4.7	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	15,84	R\$ 34,23	R\$ 44,16	R\$ 699,49	0,05%
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>								
3.5.1	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	178,69	R\$ 9,02	R\$ 11,64	R\$ 2.079,95	0,13%
3.5.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	178,69	R\$ 2,26	R\$ 2,92	R\$ 521,77	0,03%
3.5.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	178,69	R\$ 13,01	R\$ 16,78	R\$ 2.998,42	0,19%
<b>3.6</b>	<b>ESQUADRIA</b>								
3.6.1	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,04	R\$ 76,63	R\$ 98,85	R\$ 102,80	0,01%
3.6.2	SEDOP	91500	PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTIFERRUGINOSA	M2	2,10	R\$ 980,20	R\$ 1.264,46	R\$ 2.655,37	0,17%

*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
3.6.3	SEDOP	100817	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 89,71	R\$ 115,73	R\$ 115,73	0,01%
3.6.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,06	R\$ 99,55	R\$ 128,42	R\$ 136,13	0,01%
<b>3.7</b>	<b>PISO</b>								
3.7.1	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,73	R\$ 2,44	R\$ 3,15	R\$ 33,80	0,00%
3.7.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,43	R\$ 73,82	R\$ 95,23	R\$ 40,95	0,00%
3.7.3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,32	R\$ 460,78	R\$ 594,41	R\$ 190,21	0,01%
3.7.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,32	R\$ 813,01	R\$ 1.048,78	R\$ 335,61	0,02%
3.7.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	10,73	R\$ 15,98	R\$ 20,61	R\$ 221,15	0,01%
3.7.6	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,16	R\$ 59,27	R\$ 76,46	R\$ 1.464,97	0,09%
3.7.7	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	68,57	R\$ 15,96	R\$ 20,59	R\$ 1.411,86	0,09%
3.7.8	SEDOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	1,75	R\$ 853,33	R\$ 1.100,80	R\$ 1.926,40	0,12%
3.7.9	SINAPI	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,52	R\$ 630,22	R\$ 812,98	R\$ 422,75	0,03%
3.7.10	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M2	17,48	R\$ 27,74	R\$ 35,78	R\$ 625,43	0,04%
3.7.11	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	17,48	R\$ 34,23	R\$ 44,16	R\$ 771,92	0,05%
3.7.12	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	17,48	R\$ 26,53	R\$ 34,22	R\$ 598,17	0,04%
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.8.1	SINAPI	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 148,64	R\$ 191,75	R\$ 191,75	0,01%
3.8.2	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 117,00	R\$ 150,93	R\$ 150,93	0,01%
<b>3.9</b>	<b>DIVERSOS</b>								
3.9.1	CPU 20		FIXAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA POR MEIO DE SISTEMA DE TIRANTE, NO COMPRIMENTO DE 2,50M, INCLUSO FIXAÇÃO NA LAJE E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 186,53	R\$ 240,62	R\$ 962,48	0,06%
3.9.2	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 79,05	R\$ 101,97	R\$ 101,97	0,01%
3.9.3	SEDOP	240617	ESCADA DE MARINHEIRO S/ PROTEÇÃO	M	9,70	R\$ 414,57	R\$ 534,80	R\$ 5.187,56	0,34%
3.9.4	CPU 21		FECHAMENTO LATERAL COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO COM TINTA ALQUÍDICA EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO COM APLICAÇÃO PULVERIZADA.	M2	48,33	R\$ 138,26	R\$ 178,36	R\$ 8.620,14	0,56%
3.9.5	CPU 22		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR DE 60X40X1,50MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTICORROSIVA.	UN	1,00	R\$ 11.220,29	R\$ 14.474,17	R\$ 14.474,17	0,94%
3.9.6	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 39,02	R\$ 50,34	R\$ 50,34	0,00%
3.9.7	SEDOP	180838	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 10.000 L	UN	1,00	R\$ 7.789,59	R\$ 10.048,57	R\$ 10.048,57	0,65%

*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
<b>3.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
3.10.1	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 14,49	R\$ 18,69	R\$ 373,80	0,02%
3.10.2	SEDOP	171136	BRAÇADEIRA TIPO CHAVITE 1"	UN	9,00	R\$ 3,14	R\$ 4,05	R\$ 36,45	0,00%
3.10.3	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 6,31	R\$ 8,14	R\$ 81,40	0,01%
3.10.4	SEDOP	180450	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1" - RECALQUE	UN	1,00	R\$ 122,45	R\$ 157,96	R\$ 157,96	0,01%
3.10.5	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 35,56	R\$ 45,87	R\$ 412,83	0,03%
3.10.6	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	50,00	R\$ 16,47	R\$ 21,25	R\$ 1.062,50	0,07%
3.10.7	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 117,17	R\$ 151,15	R\$ 604,60	0,04%
3.10.8	SINAPI	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 23,19	R\$ 29,92	R\$ 29,92	0,00%
<b>4 SERVIÇOS FINAIS</b>									
4.1	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	906,36	R\$ 6,83	R\$ 8,81	R\$ 7.985,03	0,52%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 1.547.360,02</b>	<b>100,00%</b>

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



## CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

### MERCADO DE CARNE

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		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		VALOR	%
		15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%												R\$ 4.429,44	0,29%
		R\$ 4.429,44													
2	MERCADO DA CARNE	10,00%		10,00%		20,00%		20,00%		20,00%		20,00%		R\$ 1.425.384,70	92,12%
		R\$ 142.538,47		R\$ 142.538,47		R\$ 285.076,94		R\$ 285.076,94		R\$ 285.076,94		R\$ 285.076,94			
3	RESERVATÓRIO ELEVADO							40,00%		30,00%		30,00%		R\$ 109.560,85	7,08%
								R\$ 43.824,34		R\$ 32.868,26		R\$ 32.868,26			
4	SERVIÇOS FINAIS											100,00%		R\$ 7.985,03	0,52%
												R\$ 7.985,03			
<b>SUB-TOTAIS (R\$)</b>		R\$ 146.967,91		R\$ 142.538,47		R\$ 285.076,94		R\$ 328.901,28		R\$ 317.945,20		R\$ 325.930,23		<b>R\$ 1.547.360,02</b>	<b>100%</b>
<b>PERCENTUAL PARCIAL (%)</b>		9,50%		9,21%		18,42%		21,26%		20,55%		21,06%			
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		R\$ 146.967,91		R\$ 289.506,38		R\$ 574.583,32		R\$ 903.484,60		R\$ 1.221.429,80		R\$ 1.547.360,02			
<b>TOTAL PARCIAL (%)</b>		9,50%		18,71%		37,13%		58,39%		78,94%		100,00%			

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

### COTAÇÃO

COTAÇÕES EM MAIO/2022

O valores adotados, contemplam a entrega no Local da Obra. (CEP: 68440-000)

#### TELHA POLICARBONATO 244 CM X 99 CM TRANSLUCIDA

QUANTIDADE	UND.	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR ADOTADO	CONTATO
1,00	M2	MadeiraMadeira	100,21	107,97	www.madeiramadeira.com.br
1,00	M2	Pinezi Reforma e Construção	99,98		www.pinezi.com.br
1,00	M2	Lojas Americanas	123,74		www.americanas.com.br

Belém, 23 de maio de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Abaetetuba

Att: Sra. Maruza Baptista

E-mail: pmabaete.convenios@gmail.com

Fone: (91) 9 9361-2024

Abaetetuba - PA.

Ref.: Fornecimento e instalação de uma câmara túnel de resfriamento. Com capacidade de promover o resfriamento de 60 quartos bovinos e armazenar o mesmo produto. Em Abaetetuba - PA.

www.quimaraesnasser.com.br



Rod. Arthur Bernardes, 5925 - Km15  
Tapanã - Belém - PA - CEP: 66825-000,  
CNPJ: 83.767.053/0001-60  
Insc. Estadual: 15.178.181-8  
Insc. Municipal: 121.801-8

Fone: (91) 4008-2000  
4008-2005  
www.quimaraesnasser.com.br

Proposta Nº: ORC 0522-102  
Página 6 de 7

#### CONDIÇÕES COMERCIAIS

##### 5 - PREÇOS

Isolamento Térmico (painel + porta + mat. aux. + iso piso + mão de obra)	R\$	51.674,90
Equipamentos frigoríficos (unid. cond. + unid. evap + acessórios + iluminação + mão de obra)	R\$	63.209,26
Estantes aramadas (opcional)	R\$	3.086,88
Frete	R\$	1.215,81
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA</b>	<b>R\$</b>	<b>119.186,85</b>

Obs.: 1 - Preços são válidos para materiais e equipamentos posto no local da obra **Abaetetuba/PA**  
2 - 17% ICMS 0% IPI, 1,65% PIS, 7,60% CONFINS sobre base de cálculo reduzida conforme convenio ICMS 52/01  
3 - Nota fiscal de conjunto frigorífico industrial.

6 - FORMA DE PAGAMENTO INICIAL - recurso próprio  
40% de sinal, com o aceite da proposta/assinatura do contrato  
40% com 30 dias a contar do pagamento do sinal  
20% com 60 dias a contar do pagamento do sinal

6.1 - FORMA DE PAGAMENTO Secundária - Cartão BNDES   
Financiado pelo cartão em até 48 parcelas ([www.cartaobndes.gov.br](http://www.cartaobndes.gov.br)), consultar linha de financiamento do seu banco de preferência. (acrescentar 2,7% no valor da proposta)

##### 7 - VALIDADE DESTA PROPOSTA

Deverá ser reaberta negociação sempre que algum fator notável e imprevisto, colocar em risco o equilíbrio econômico-financeiro da presente proposta.

Dados Bancários  
Banco do Brasil S/A AG: 3880-1 C/C: 221431-8  
Banco Bradesco S/A AG: 875-3 C/C: 16894-7

##### 8 - PRAZO DE ENTREGA:

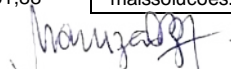
Material para isolamento térmico - até 40 dias após o aceite da proposta.  
Equipamentos frigoríficos - até 30 a 40 dias após o aceite da proposta.  
Serviços de instalação frigorífica - até 25 dias após entrega de materiais/equipamentos.

##### 9 - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (Prefeitura Municipal de Abaetetuba)

Fornecer local apropriado e seguro para guarda de materiais, equipamentos e ferramentas.  
Fornecer pontos elétricos para acionamento de ferramentas, iluminação, portas e equipamentos.  
Facilitar o acesso de nossos funcionários às frentes de serviço.  
Fornecer todas as obras de características civis, elétricas, hidráulicas e estruturais. (Pisos em concreto armado, suportes e bases de equipamentos na sala de máquina coberta)  
Fornecer todas as taxas e licenças junto a órgãos de fiscalização (exceto CREA-PA).  
Fornecer todo e qualquer equipamento, material e/ou serviço não devidamente especificado nesta proposta.

#### TUBO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR 60X40X1,50MM

QUANTIDADE	UND.	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR ADOTADO	CONTATO
1,00	M	Sodimac	57,69	51,88	www.sodimac.com.br
1,00	M	Soluções Usiminas	41,76		maissolucoes.usiminas.com



Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2

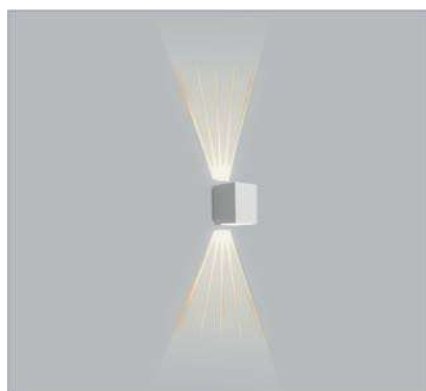


## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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					
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
	1,00	M	Arcelor Mittal	56,20	loja.arcelormittal.com.br	

### ARANDELA LED QUADRADA COM FACHO DUPLO NA COR BRANCA

QUANTIDADE	UND.	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR ADOTADO	CONTATO
1,00	UND	Ilumina	223,00	224,51	www.lojailuminainstalacao.com.br
1,00	UND	AREA	285,54		www.eletricaarea.com.br
1,00	UND	Magazine Luiza	165,00		www.magazineluiza.com.br



  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU 01						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.2.6	RETIRADA DE GRELHA METÁLICA DE CANALETA 20X30 COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE: LIMPEZA DE CANALETA, LIXAMENTO E PINTURA DA GRELHA.					M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	R\$ 21,31	R\$ 9,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	R\$ 17,09	R\$ 7,74
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,40	R\$ 7,34	R\$ 2,94
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	0,40	R\$ 9,75	R\$ 3,90
SEDOP	270591	LIMPEZA DE CANALETAS (0.30X0.30M)	M	1,00	R\$ 8,07	R\$ 8,07
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 32,30</b>

CPU 02						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.3.1	RETIRADA, LIMPEZA, PINTURA DA CHAPA E RECOLOCAÇÃO DO SISTEMA DE EXAUSTÃO DA COBERTURA.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	16,00	R\$ 1,59	R\$ 25,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 17,09	R\$ 4,96
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 20,88	R\$ 3,97
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 19,56	R\$ 0,20
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,11	R\$ 18,42	R\$ 2,03
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	M2	16,00	R\$ 18,65	R\$ 298,40
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 335,00</b>

CPU 03						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.3.3	TELHA POLICARBONATO 244 X 99 CM TRANSLUCIDADE. FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		TELHA POLICARBONATO 244 CM X 99 CM TRANSLUCIDA	M2	1,10	R\$ 107,97	R\$ 118,77
SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	R\$ 2,17	R\$ 9,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,09	R\$ 10,25
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,88	R\$ 12,53
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 19,56	R\$ 0,20
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 18,42	R\$ 0,37
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 151,13</b>

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

CPU 04						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.3.12	DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL INCLUSO RALO, TUBOS, FIXAÇÕES E LIGAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	5,90	R\$ 45,56	R\$ 268,80
SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,90	R\$ 69,08	R\$ 407,57
SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 41,98	R\$ 41,98
SINAPH	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$ 21,31	R\$ 21,31
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 739,66</b>

CPU 05						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.3.13	CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R\$ 467,03	R\$ 4,90
SINAPH	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,35	R\$ 25,36	R\$ 8,88
SINAPH	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,400	R\$ 54,91	R\$ 21,96
SINAPH	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,080	R\$ 23,50	R\$ 1,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 21,31	R\$ 8,52
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 17,09	R\$ 7,69
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 53,83</b>

CPU 06						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.6.1	PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	90063	PORTA MAD. TRABALHADA C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M²	1,47	R\$ 633,08	R\$ 930,63
SINAPH	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,00	R\$ 56,41	R\$ 56,41
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	2,94	R\$ 1,50	R\$ 4,41
SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	2,94	R\$ 16,84	R\$ 49,51
SINAPH	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 30,89	R\$ 92,67
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	R\$ 20,24	R\$ 40,97
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$ 17,09	R\$ 20,10
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.194,70</b>

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

CPU 07						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.6.2	PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	90063	PORTA MAD. TRABALHADA C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M²	1,68	R\$ 633,08	R\$ 1.063,57
SINAPI	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,00	R\$ 56,41	R\$ 56,41
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	3,36	R\$ 1,50	R\$ 5,04
SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	3,36	R\$ 16,84	R\$ 56,58
SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 30,89	R\$ 92,67
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	R\$ 20,24	R\$ 40,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$ 17,09	R\$ 20,10
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.335,34</b>

CPU 08						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.6.3	PORTA DE MADEIRA DE LEI PCD, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA, ACABAMENTO EM VERNIZ, PLACA ACRILICA 25X8 CM, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO DE 40 CM EM AMBOS OS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	90063	PORTA MAD. TRABALHADA C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M²	1,89	R\$ 633,08	R\$ 1.196,52
SINAPI	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,00	R\$ 56,41	R\$ 56,41
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	3,78	R\$ 1,50	R\$ 5,67
SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	3,78	R\$ 16,84	R\$ 63,66
SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 30,89	R\$ 92,67
SINAPI	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00	R\$ 70,83	R\$ 70,83
SINAPI	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M²	0,72	R\$ 930,19	R\$ 669,74
SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	0,80	R\$ 281,81	R\$ 225,45
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	R\$ 20,24	R\$ 40,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$ 17,09	R\$ 20,10
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2.442,02</b>

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA		

CPU 09						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
2.6.4	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM BANDEIRA, PORTA PADRÃO POPULAR COM DIMENSÕES DE 200X255CM, E BANDEIRA DE 200X80 CM, AMBOS COM ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA, ACABAMENTO EM VERNIZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	90063	PORTA MAD. TRABALHADA C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M²	5,10	R\$ 633,08	R\$ 3.228,71
SINAPI-H	4969	MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,60	R\$ 354,78	R\$ 567,65
SINAPI-H	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	2,00	R\$ 56,41	R\$ 112,82
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	13,40	R\$ 1,50	R\$ 20,10
SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	13,40	R\$ 16,84	R\$ 225,66
SINAPI-H	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	8,00	R\$ 30,89	R\$ 247,12
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,24	R\$ 6,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,09	R\$ 5,13
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 4.413,26</b>

CPU 10						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
2.6.9	RESTAURAÇÃO DE PORTAS COM BANDEIRA DE MADEIRA COM USO DE MASSA ALQUÍDICA - INCLUSO REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA, LIXA E VERNIZ	M2				
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	0,40	R\$ 14,47	R\$ 5,79
SINAPI	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	1,00	R\$ 6,20	R\$ 6,20
SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,00	R\$ 8,14	R\$ 8,14
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 21,63</b>

CPU 11						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
2.7.10	REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2				
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-H	34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,05	R\$ 98,34	R\$ 103,26
SINAPI-H	3673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,05	R\$ 1,72	R\$ 3,53
SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	1,00	R\$ 36,15	R\$ 36,15
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 17,07	R\$ 2,05
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 144,99</b>

CPU 12						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
2.8.1.2	ARANDELA LED QUADRADA COM FACHO DUPLO NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		ARANDELA LED QUADRADA COM FACHO DUPLO NA COR BRANCA	UN	1,00	R\$ 224,51	R\$ 224,51
SINAPI-H	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00	R\$ 8,64	R\$ 8,64
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,35	R\$ 0,87
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,50	R\$ 2,15
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 236,17</b>

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

CPU 13						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.8.4.3	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	R\$ 16,43	R\$ 16,43
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,35	R\$ 0,87
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,50	R\$ 2,15
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 19,45</b>

CPU 14						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.9.18	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,17	R\$ 51,21	R\$ 8,68
SINAPI	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00	R\$ 109,17	R\$ 109,17
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04	R\$ 2.106,45	R\$ 79,37
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04	R\$ 790,97	R\$ 31,64
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,25	R\$ 241,97	R\$ 60,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 21,31	R\$ 14,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 17,09	R\$ 9,40
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 313,67</b>

CPU 15						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.9.21	TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	CHP	0,28	R\$ 142,13	R\$ 40,05
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	CHI	0,95	R\$ 49,23	R\$ 46,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	R\$ 21,31	R\$ 48,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	R\$ 17,09	R\$ 38,61
SEDOP	40257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M³	0,41	R\$ 704,50	R\$ 287,30
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³	M³	0,02	R\$ 4.849,31	R\$ 107,17
SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M³	0,12	R\$ 2.106,45	R\$ 256,14
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,19	R\$ 790,97	R\$ 153,29
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M³	0,41	R\$ 137,15	R\$ 55,93
SINAPI	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,85	R\$ 0,72	R\$ 45,97
SINAPI	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00	R\$ 192,68	R\$ 385,36
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50
SINAPI	91089	PISO EM CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA	M²	3,14	R\$ 192,40	R\$ 604,14
COTAÇÃO		HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 A 15 LH E PRESSÃO DE 0 A 15 BAR	UN	1,00	R\$ 717,80	R\$ 717,80
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 2.808,06</b>

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



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

CPU 16						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.9.25	BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.					UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,03	R\$ 2.414,74	R\$ 67,61
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 85,28
SINAPI	1746	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M	UN	1,00	R\$ 239,95	R\$ 239,95
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30
SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 79,05	R\$ 79,05
TOTAL						R\$ 484,19

CPU 17						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.14.1	LITREIRO EM AÇO INOX ESCOVADO FIXADOS ATRAVÉS DE CHUMBADORES METÁLICOS (POR LETRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22. RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	2,00	R\$ 97,73	R\$ 195,46
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,25	R\$ 7,34	R\$ 1,84
SINAPI	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,40	R\$ 33,21	R\$ 13,28
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	3,00	R\$ 25,30	R\$ 75,90
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,01	R\$ 11,01
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	R\$ 17,73	R\$ 19,50
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 14,57	R\$ 21,86
TOTAL						R\$ 338,85

CPU 18						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.15.2	PISO URETANO, VERSÃO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM, INCLUSO CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4, JUNTAS DE DILATAÇÃO E PINTURA EPÓXI PARA PISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	40654	PISO URETANO, VERSÃO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,05	R\$ 162,16	R\$ 170,27
SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	1,05	R\$ 36,15	R\$ 37,96
SINAPI	3672	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,80	R\$ 1,16	R\$ 0,93
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,05	R\$ 46,75	R\$ 49,09
TOTAL						R\$ 258,25

CPU 19						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.16.4	BANCADA EM CHAPA DE INOX DE 1,00 X 0,58 M, INCLUSO CUBA EM AÇO INOX, SIFÃO, TORNEIRA E SUPORTE MÃO FRANCESA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,62	R\$ 930,19	R\$ 578,58
SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,02	R\$ 2.414,74	R\$ 53,61
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 85,28
SINAPI	1744	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE "40 X 34 X 12" CM	UN	1,00	R\$ 132,57	R\$ 132,57
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30
SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 79,05	R\$ 79,05
TOTAL						R\$ 941,39

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



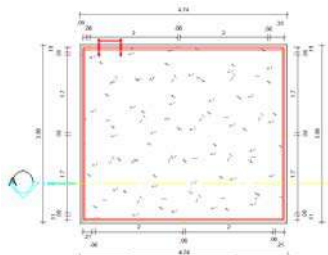
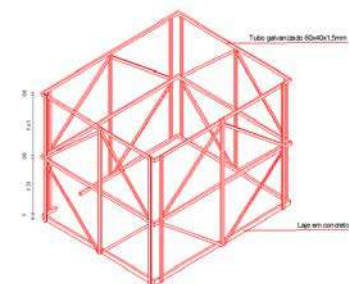
## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	BDI	29,00%
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		

CPU 20						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
3.9.1	FIXAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA POR MEIO DE SISTEMA DE TIRANTE, NO COMPRIMENTO DE 2,50M, INCLUSIVE FIXAÇÃO NA LAJE E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEDOP	251216	CABO DE AÇO 1/4"	M	2,50	R\$ 7,48	R\$ 18,70
SINAPH	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	2,00	R\$ 71,88	R\$ 143,76
SEDOP	171159	GRAMPO FIXADOR DE CABO Z-01	UN	2,00	R\$ 4,95	R\$ 9,90
SINAPH	11032	GRAMPO U DE 5/8 * N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 14,17	R\$ 14,17
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 186,53</b>

CPU 21						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
3.9.4	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO COM TINTA ALQUÍDICA EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO COM APLICAÇÃO PULVERIZADA.					UN
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPH	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	R\$ 2,17	R\$ 9,01
SINAPH	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,15	R\$ 59,20	R\$ 68,08
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,57	R\$ 2,91
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 17,73	R\$ 12,41
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	R\$ 22,50	R\$ 0,23
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02	R\$ 20,96	R\$ 0,42
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 19,56	R\$ 0,20
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,10	R\$ 18,42	R\$ 1,84
SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	1,15	R\$ 37,53	R\$ 43,16
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 138,26</b>

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DA CPU 22



Comprimento dos Tubos (Horizontal)			
4,74	3,88	3,88	3,94
4,74	3,88	3,88	4,74
4,74	3,88	3,88	4,74

Comprimento Total na Horizontal (m)	50,92
-------------------------------------	-------

Comprimento dos Tubos (Diagonal)			
2,45	2,19	2,19	2,45
2,45	2,19	2,19	2,45
2,45	2,19	2,19	2,45
2,45	2,19	2,19	2,45

Comprimento Total na Diagonal (m)	34,67
-----------------------------------	-------

Comprimento dos Tubos (Vertical)			
2,94	2,94	2,94	2,94
2,94	2,94	2,94	2,94
2,94	2,94	2,94	2,94

Comprimento Total na Vertical (m)	35,28
-----------------------------------	-------

Comprimento Total dos Tubos		N° de Rebites	
Horizontal	50,92	36	
Vertical	35,28		
Diagonal	34,67		

Total (m)	120,87
-----------	--------

Lados do Tubo (m)	
0,06	0,06
0,04	0,04

Perímetro (m)	0,2
---------------	-----

Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%



  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

CPU 22						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
3.9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR DE 60X40X1,50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTICORROSIVA.					UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		TUBO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR 60X40X1,50MM	M	120,87	R\$ 51,88	R\$ 6.270,74
SINAPI	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00	R\$ 10,19	R\$ 122,28
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	28,47	R\$ 77,14	R\$ 2.196,35
SINAPI	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	68,40	R\$ 33,21	R\$ 2.271,56
SINAPI	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	2,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,01	R\$ 44,02
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	24,17	R\$ 9,75	R\$ 235,70
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,73	R\$ 35,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,09	R\$ 34,18
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 11.220,29</b>

  
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%

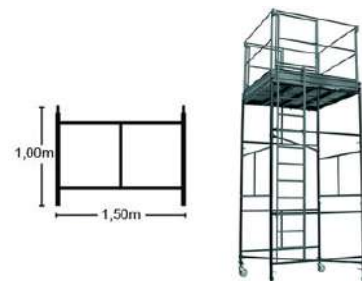
MEMÓRIA DE CÁLCULO 1  
SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1 SERVIÇOS PRELIMINARES  
1.1 ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM)

Largura		Altura		Nº de Lados		Qty		Total (m²)
1,50	x	4,00	x	4,00	x	4,00	=	96,00

Área de Andaime		Nº de Meses		Total (m²/mês)
96,00	x	2,00	=	192,00

**Total 192,00 m²/mês**



*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
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  
MERCADO DA CARNE

- 2 MERCADO DA CARNE  
2.1 SERVIÇO PRELIMINAR  
2.1.1 PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA

	Largura (m)		Altura. (m)		Total (m²)
Placa	3,00	x	2,00	=	6,00

Total	6,00	m²
-------	------	----

- 2.2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA  
2.2.1 RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES

Ambiente	Perímetro		Altura		Quantidade		Total (m²)
<b>Parede Interna do Ambiente</b>							
Box's Carne (padrão)	2,00	x	1,45	x	16,00	=	46,40
	2,00	x	0,90	x	16,00	=	28,80
	1,84	x	0,90	x	16,00	=	26,50
	1,84	x	1,25	x	16,00	=	36,80
Box's Carne (esquina padrão)	2,00	x	1,45	x	8,00	=	23,20
	2,00	x	0,90	x	8,00	=	14,40
	1,84	x	0,90	x	8,00	=	13,25
	1,84	x	1,25	x	8,00	=	18,40
Box's Carne (esquina maior)	2,28	x	1,45	x	4,00	=	13,22
	2,28	x	0,90	x	4,00	=	8,21
	1,84	x	0,90	x	4,00	=	6,62
	1,84	x	1,25	x	4,00	=	9,20
Boxes (Bancada em "L")	2,00	x	1,45	x	6,00	=	17,40
	2,00	x	1,45	x	6,00	=	17,40
	1,84	x	0,90	x	6,00	=	9,94
	2,00	x	0,90	x	6,00	=	10,80
Boxes (2 bancadas)	2,00	x	1,45	x	6,00	=	17,40
	1,94	x	1,45	x	6,00	=	16,88
	2,00	x	0,90	x	6,00	=	10,80
	1,25	x	0,90	x	6,00	=	6,75
Bancada individual 1	1,32	x	0,90	x	1,00	=	1,19
	1,62	x	0,90	x	1,00	=	1,46
Boxes Frinha	2,00	x	0,90	x	3,00	=	5,40
	2,00	x	0,90	x	3,00	=	5,40
	1,65	x	1,45	x	3,00	=	7,18
	1,65	x	0,40	x	3,00	=	1,98
Boxe Lanchonete 1	2,30	x	2,25	x	1,00	=	5,18
	2,50	x	1,45	x	1,00	=	3,63
	1,35	x	0,90	x	1,00	=	1,22
	0,68	x	0,90	x	1,00	=	0,61
	1,52	x	0,90	x	1,00	=	1,37
Boxe Lanchonete 2	1,45	x	0,90	x	1,00	=	1,31
	2,35	x	1,45	x	1,00	=	3,41
	2,00	x	2,25	x	1,00	=	4,50
	2,50	x	1,45	x	1,00	=	3,63
Boxe Lanchonete 3	2,70	x	2,25	x	1,00	=	6,08
	2,50	x	1,45	x	1,00	=	3,63
	0,70	x	0,90	x	1,00	=	0,63
	1,42	x	0,90	x	1,00	=	1,28
	1,59	x	0,90	x	1,00	=	1,43
Boxes 1	1,85	x	1,80	x	1,00	=	3,33
	2,60	x	1,80	x	1,00	=	4,68
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	2,05	x	0,90	x	1,00	=	1,85
Boxes 2	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	2,51	x	0,90	x	1,00	=	2,26
	3,07	x	1,80	x	1,00	=	5,53

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



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

PROPOSTANTE	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							REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA										
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA										
Boxes 3	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,60	x	1,80	x	1,00	=	4,68				
Boxes 4	2,02	x	0,90	x	1,00	=	1,82				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
Boxes 5	2,57	x	1,80	x	1,00	=	4,63				
	2,02	x	0,90	x	1,00	=	1,82				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
Boxes Venda de Miúdos 1	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,84	x	1,80	x	1,00	=	5,11				
Boxes Venda de Miúdos 2	2,30	x	0,90	x	1,00	=	2,07				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
Boxes Venda de Miúdos 3	2,57	x	1,80	x	1,00	=	4,63				
	1,82	x	0,90	x	1,00	=	1,64				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
WC Feminino	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,63	x	1,80	x	1,00	=	4,73				
	2,08	x	0,90	x	1,00	=	1,87				
Depósito (funcionários) PDC	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50				
	1,95	x	0,90	x	1,00	=	1,76				
WC Masculino	2,72	x	2,04	x	1,00	=	5,55				
	2,72	x	2,04	x	1,00	=	5,55				
	2,06	x	2,04	x	1,00	=	4,20				
Parede Externa do Ambiente	2,06	x	2,04	x	1,00	=	4,20				
	1,44	x	2,04	x	1,00	=	2,94				
	1,70	x	2,04	x	1,00	=	3,47				
Boxes de Carne (8 boxes)	1,70	x	2,04	x	1,00	=	3,47				
	1,70	x	2,04	x	1,00	=	3,47				
	1,70	x	2,04	x	1,00	=	3,47				
Boxes de Carne (10 boxes)	2,72	x	2,04	x	1,00	=	5,55				
	2,72	x	2,04	x	1,00	=	5,55				
	2,15	x	2,04	x	1,00	=	4,39				
Bancada individual 1	2,15	x	2,04	x	1,00	=	4,39				
	2,15	x	2,04	x	1,00	=	4,39				
	1,43	x	2,04	x	1,00	=	2,92				
Boxes de Carne (4 boxes)	8,75	x	0,90	x	1,00	=	7,88				
	8,75	x	0,90	x	1,00	=	7,88				
	2,20	x	0,90	x	1,00	=	1,98				
Boxes Lanchonetes e Farinha	11,18	x	0,90	x	2,00	=	20,12				
	11,18	x	0,90	x	2,00	=	20,12				
	4,13	x	0,90	x	2,00	=	7,43				
Boxes de Carne (8 boxes)	4,13	x	0,90	x	2,00	=	7,43				
	4,45	x	0,90	x	3,00	=	12,02				
	4,45	x	0,90	x	3,00	=	12,02				
Boxes de Carne (10 boxes)	4,13	x	0,90	x	3,00	=	11,15				
	4,13	x	0,90	x	2,00	=	7,43				
	3,36	x	0,90	x	1,00	=	3,02				
Boxes de Carne (4 boxes)	1,77	x	0,90	x	1,00	=	1,59				
	2,33	x	2,25	x	1,00	=	5,24				
	2,11	x	2,25	x	1,00	=	4,75				
Boxes de Carne (10 boxes)	2,26	x	2,25	x	1,00	=	5,09				
	4,52	x	0,40	x	1,00	=	1,81				
	0,75	x	2,25	x	1,00	=	1,69				
Boxes de Carne (4 boxes)	1,54	x	0,90	x	1,00	=	1,39				
	1,60	x	0,90	x	1,00	=	1,44				
	0,70	x	0,90	x	1,00	=	0,63				
Boxes de Carne (8 boxes)	1,60	x	0,90	x	1,00	=	1,44				
	0,70	x	0,90	x	1,00	=	0,63				
	1,76	x	0,90	x	1,00	=	1,58				
Boxes de Carne (10 boxes)	1,36	x	0,90	x	1,00	=	1,22				

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA									
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA									
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA						REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

Boxes 1	2,05	x	0,90	x	1,00	=	1,85
Boxes 2	2,65	x	0,90	x	1,00	=	2,39
Boxes 3	2,15	x	0,90	x	1,00	=	1,94
Boxes 4	2,02	x	0,90	x	1,00	=	1,82
Boxes 5	2,45	x	0,90	x	1,00	=	2,21
Boxes Venda de Miúdos 1	1,95	x	0,90	x	1,00	=	1,76
	0,33	x	1,45	x	1,00	=	0,48
Boxes Venda de Miúdos 2	2,21	x	0,90	x	1,00	=	1,99
Boxes Venda de Miúdos 3	1,95	x	0,90	x	1,00	=	1,76
Boxes Venda de Miúdos 4	2,60	x	0,90	x	1,00	=	2,34
<b>Bancadas</b>							
Boxes de Carne (8 boxes)	3,58	x	0,50	x	2,00	=	3,58
	2,15	x	0,50	x	2,00	=	2,15
	1,95	x	0,50	x	2,00	=	1,95
	3,87	x	0,50	x	2,00	=	3,87
Boxes de Carne (10 boxes)	4,03	x	0,50	x	4,00	=	8,06
	2,00	x	0,50	x	12,00	=	12,00
	3,96	x	0,50	x	4,00	=	7,92
Boxes de Carne (4 boxes)	3,46	x	0,50	x	6,00	=	10,38
	3,36	x	0,50	x	6,00	=	10,08
	1,25	x	0,50	x	6,00	=	3,75
	2,21	x	0,50	x	6,00	=	6,63
	3,97	x	0,50	x	6,00	=	11,91
Bancada individual 1	2,84	x	0,50	x	1,00	=	1,42
Boxes Lanchonetes	4,82	x	0,50	x	1,00	=	2,41
	1,60	x	0,50	x	1,00	=	0,80
	3,97	x	0,50	x	1,00	=	1,99
Boxe 1	2,05	x	0,50	x	1,00	=	1,03
Boxe 2	2,51	x	0,50	x	1,00	=	1,26
Boxe 3	2,02	x	0,50	x	1,00	=	1,01
Boxe 4	2,02	x	0,50	x	1,00	=	1,01
Boxe 5	2,30	x	0,50	x	1,00	=	1,15
Boxes Venda de Miúdos 1	1,95	x	0,50	x	1,00	=	0,98
Boxes Venda de Miúdos 2	2,21	x	0,50	x	1,00	=	1,11
Boxes Venda de Miúdos 3	1,95	x	0,50	x	1,00	=	0,98
Boxes Venda de Miúdos 4	2,58	x	0,50	x	1,00	=	1,29
Bancada individual 2	2,45	x	0,45	x	1,00	=	1,10
Boxe Mandioca 1	1,75	x	0,60	x	1,00	=	1,05
Boxe Mandioca 2	1,75	x	0,60	x	1,00	=	1,05
Boxe Mandioca 3	1,75	x	0,60	x	1,00	=	1,05
Boxe Mandioca 4	1,75	x	0,60	x	1,00	=	1,05

**Total** 850,55 m<sup>2</sup>

Área de Desconto (vãos)

Ambiente	Largura		Altura		Quantidade		N° de interferência		Total (m <sup>2</sup> )
Boxes de Carne (8 boxes)	0,60	x	0,90	x	7,00	x	2,00	=	7,56
Boxes de Carne (10 boxes)	0,60	x	0,90	x	18,00	x	2,00	=	19,44
Boxes de Carne (4 boxes)	0,60	x	0,90	x	3,00	x	2,00	=	3,24

**Total** 30,24 m<sup>2</sup>

Área de Revestimento	Área de Desconto			Total (m <sup>2</sup> )
850,55	-	30,24	=	820,31

**Total** 820,31 m<sup>2</sup>

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.2.2 RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO

Comprimento		Largura		Total (m²)	
2,05	x	2,70	=	5,54	wc fem
1,70	x	1,70	=	2,89	Depósito funcion.
2,70	x	2,15	=	5,81	wc masc

Total	14,24	m²
-------	-------	----

2.2.3 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - PISO EXTERNO

Local	Comprimento		Altura		Espessura		
Entrada	16,57	x	4,10	x	0,06	=	4,08
Área Livre	3,10	x	4,05	x	0,06	=	0,75

Total	4,83	m³
-------	------	----

2.2.4 RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO

Ambiente	Largura		Altura		Quantidade		Total (m²)
Depósito	0,80	x	0,40	x	1,00	=	0,32
WC PCD	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89
WC Feminino	0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47
	1,00	x	0,40	x	1,00	=	0,40
WC Masculino	0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47
	1,00	x	0,40	x	1,00	=	0,40

Total	5,95	m²
-------	------	----

2.2.5 RETIRADA DE GRADE DE FERRO

Local	Perímetro		Altura		Total (m²)		
portão	4,00	x	2,50	x	1,00	=	10,00
Gradil da Sala Adm.	1,80	x	1,20	x	1,00	=	2,16
hall carcaças	1,00	x	3,15	x	1,00	=	3,15

Total	15,31	m²
-------	-------	----

2.2.6 RETIRADA DE GRELHA METÁLICA DE CANALETA 20X30 COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVO: LIMPEZA DE CANALETA, LIXAMENTO E PINTURA DA GRELHA.

Comprimentos							
25,12	16,92	8,75	11,2	11,19	11,88		11,83
11,07	8						

Total	115,96	m
-------	--------	---

2.2.7 RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA

	Quantidades
wc fem	3,00
depósito banheiros	2,00
wc masc	3,00
Box's	40,00
Sala aberta	1,00

Total	49,00	unidades
-------	-------	----------

2.2.8 RETIRADA DE PISO INCLUINDO CAMADA IMPERMEABILIZADORA - CAMADA REGULARIZADORA E IMPERMEABILIZADORA DAS CALHAS EM CONCRETO

	Comprimento				
Adm e Bhos	10,00	x	1,50	=	15,00
Adm e Bhos	3,22	x	1,50	=	4,83
Mercado	27,87	x	1,50	=	41,81
Mercado	13,88	x	1,50	=	20,82
Mercado	2,62	x	1,50	=	3,93
Mercado	25,72	x	1,50	=	38,58
Mercado	16,18	x	1,50	=	24,27

Total	149,24	m
-------	--------	---

2.2.9 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

Comprimento		Largura		Quantidade		Total (m²)
16,19	x	26,95	x	1,00	=	436,32
12,36	x	27,24	x	1,00	=	336,69

Total	773,01	m²
-------	--------	----

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.2.10 RETIRADA DE FORRO DE PVC, INLC. BARROTEAMENTO

Comprimento		Largura	=	Total (m²)	
2,40	x	2,30	=	5,52	hall carcaça/frigo
4,55	x	3,95	=	17,97	Carcaç/frigorífico
1,85	x	2,10	=	3,89	Depósito
2,05	x	2,70	=	5,54	wcfem
1,70	x	1,70	=	2,89	Depósito funcion.
2,70	x	2,15	=	5,81	wc masc
2,70	x	2,45	=	6,62	Adm
12,70	x	4,10	=	52,07	mercado int.lateral frontal1
22,25	x	3,95	=	87,89	mercado int.lateral frontal2
20,15	x	12,70	=	255,91	Área central em com estrutura em madeira
Total		444,11	m²		

2.2.11 DESMONTAGEM DE ESTR. METÁLICA C/ RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA

Gaiolas metálicas

Comprimento		Largura	=	Total (m²)	
12,70	x	4,00	=	50,80	em planta baixa
12,70	x	2,10	=	26,67	pela altura, dois lados
12,70	x	2,10	=	26,67	pela altura, dois lados
Total		104,14	m²		

2.2.12 RETIRADA DE LUMINÁRIAS

Total	49,00	unidades
-------	-------	----------

2.2.13 RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS INFILTRADAS DO BANHEIRO FEMININO

Paredes umidas dos banheiros, área interna e externa

Paredes Internas							
Local	Perimetro		Altura		Quantidade	=	Total (m²)
WC Feminino	2,72	x	2,97	x	2,00	=	16,16
	2,06	x	2,97	x	2,00	=	12,24
WC PCD	1,70	x	2,37	x	4,00	=	16,12
WC Masculino	2,72	x	2,37	x	2,00	=	12,89
	2,15	x	2,37	x	2,00	=	10,19
Paredes Externas							
Local	Perimetro		Altura		Quantidade	=	Total (m²)
WC Feminino	2,21	x	3,30	x	1,00	=	7,29
Hall	1,00	x	3,30	x	2,00	=	6,60
	1,70	x	3,30	x	1,00	=	5,61
	1,70	x	1,20	x	1,00	=	2,04
WC Masculino	2,40	x	3,30	x	1,00	=	7,92
Platibanda	6,35	x	0,65	x	1,00	=	4,13
Total		101,19	m²				



Desconto de Portas e Janelas							
Local	Perimetro		Altura		Quantidade	=	Total (m²)
WC Feminino	0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94
	1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80
WC PCD	0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78
WC Masculino	0,70	x	2,10	x	2,00	=	2,94
	1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80
Total		11,26	m²				
Total		89,93	m²				

Dupla área de interferência  
Dupla área de interferência  
Dupla área de interferência  
Dupla área de interferência  
Dupla área de interferência

2.2.14 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

Local	Largura		Altura		Espessura		Quantidade	=	Total (m³)
Camara frigorifica	2,40	x	4,25	x	0,15	x	1,00	=	1,53
Boxes Farinha	2,14	x	2,25	x	0,15	x	1,00	=	0,72
	2,14	x	2,25	x	0,15	x	1,00	=	0,72
	2,14	x	2,25	x	0,15	x	1,00	=	0,72

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



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

PROPOSTANTE	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	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA									
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA						REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
WC Fem.	1,44	x	2,04	x	0,13	x	1,00	=	0,38	
	0,36	x	2,04	x	0,13	x	1,00	=	0,10	
WC Masc.	0,37	x	2,04	x	0,13	x	1,00	=	0,10	
	0,50	x	2,04	x	0,13	x	1,00	=	0,13	
Box Açogue (acesso)	0,36	x	2,04	x	0,13	x	1,00	=	0,10	
	0,46	x	2,04	x	0,13	x	1,00	=	0,12	
	1,43	x	2,04	x	0,13	x	1,00	=	0,38	
	0,25	x	0,90	x	0,15	x	1,00	=	0,03	
	0,40	x	0,90	x	0,15	x	1,00	=	0,05	
	0,20	x	0,90	x	0,15	x	2,00	=	0,05	
	0,50	x	0,90	x	0,15	x	1,00	=	0,07	
	0,28	x	0,90	x	0,15	x	1,00	=	0,04	
	0,15	x	0,90	x	0,15	x	1,00	=	0,02	
	0,65	x	0,90	x	0,15	x	1,00	=	0,09	
Box Lanchonete	0,10	x	0,90	x	0,15	x	40,00	=	0,54	
Administração	0,20	x	0,90	x	0,15	x	1,00	=	0,03	
Mureta - Área Livre	0,30	x	2,10	x	0,15	x	1,00	=	0,09	
Banco - Área Livre	1,20	x	1,50	x	0,15	x	1,00	=	0,27	
Paredes da Casa de Bomba - Área Livre 02	1,30	x	0,45	x	0,15	x	2,00	=	0,18	
Vão para Nova Porta - Área Livre 02	0,40	x	1,50	x	0,15	x	2,00	=	0,18	
Vão para Nova Porta - Área Livre 02	2,00	x	3,35	x	0,15	x	1,00	=	1,01	

Total 7,65 m³

Desconto de Vão

Local	Largura	Altura	Esoessura	Total (m³)			
Carçaça	1,00	x	3,15	x	0,15	=	0,47

Total 0,47 m³

Total 7,18 m³

2.2.15 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

Superfície das Bancadas

Local	Largura	Altura	Espessura	Quantidade	Total (m³)				
Box Açogue (acesso)	0,25	x	0,90	x	0,10	x	1,00	=	0,02
	0,40	x	0,90	x	0,10	x	1,00	=	0,04
	0,20	x	0,90	x	0,10	x	2,00	=	0,04
	0,50	x	0,90	x	0,10	x	1,00	=	0,05
	0,28	x	0,90	x	0,10	x	1,00	=	0,03
	0,15	x	0,90	x	0,10	x	1,00	=	0,01
	0,65	x	0,90	x	0,10	x	1,00	=	0,06
	0,10	x	0,90	x	0,10	x	6,00	=	0,05
Box Lanchonete	0,70	x	0,90	x	0,10	x	34,00	=	2,14
Box Lanchonete	0,20	x	0,90	x	0,10	x	1,00	=	0,02

Total 2,46 m³

2.2.16 RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)

item	Área	Espessura fator	Volume (m³)		
2.2.1	820,31	x	0,015	=	12,30
2.2.2	14,24	x	0,015	=	0,21
2.2.3				=	4,83
2.2.4	5,95	x	0,05	=	0,30
2.2.5	15,31	x	0,03	=	0,46
2.2.6	23,19	x	0,03	=	0,70
2.2.7	49,00	x	0,04	=	1,96
2.2.8	44,77	x	0,02	=	0,90
2.2.9	773,01	x	0,02	=	15,46
2.2.10	444,11	x	0,02	=	8,88
2.2.11	104,14	x	0,021	=	2,19
2.2.12	49,00	x	0,025	=	1,23
2.2.13	89,93	x	0,01	=	0,90
2.2.14				=	7,18
2.2.15				=	2,46

Total 59,96 m³

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



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	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.2.17 RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)

Paredes Externas					
Local	Perímetro		Altura		Área s/ desconto
Calçada 02	26,05	x	6,60	=	171,93
Lateral com Inclinação	2,88	x	6,60	=	19,01
Calçada 01	26,97	x	6,60	=	178,00
	0,72	x	6,60	=	4,75
Lateral da Laje	1,10	x	0,65	=	0,72
	1,10	x	0,65	=	0,72
Lateral de suporte da Laje	0,85	x	3,10	=	2,64
	0,85	x	3,10	=	2,64
	0,67	x	3,10	=	2,08
	0,67	x	3,10	=	2,08



Paredes Externas					
Local	Perímetro		Largura		Área (m²)
Laje (Acesso Principal)	11,30	x	0,95	=	10,74

Total	395,31	m²
-------	--------	----

Desconto de Revestimento Cerâmico					
Local	Perímetro		Altura		Área de desc.
Elevação 02	1,78	x	3,13	=	5,57
	1,78	x	3,13	=	5,57



Desconto de Pannel em ACM					
Local	Perímetro		Altura		Área de desc.
Elevação 02	4,71	x	1,60	=	7,54
	5,10	x	1,60	=	8,16

Desconto de Portas de Enrolar					
Local	Perímetro		Altura		Área de desc.
Acesso Principal	3,20	x	2,50	=	8,00
	4,93	x	2,50	=	12,33

Desconto de Portas em Madeira							
Local	Perímetro		Altura		Qtd		Área de desc.
Acesso Principal	1,36	x	2,50	x	5,00	=	17,00
Acesso Lateral	1,36	x	2,50	x	1,00	=	3,40
	2,05	x	2,50	x	5,00	=	25,63

Total	93,20	m²
-------	-------	----

Total	302,11	m²
-------	--------	----

2.2.18 RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO

Tomadas:	125,00
luminárias:	63,00
Quadros:	6,00

Total	194,00	pontos
-------	--------	--------

2.3 COBERTURA

2.3.1 RETIRADA, LIMPEZA, PINTURA DA CHAPA E RECOLOCAÇÃO DO SISTEMA DE EXAUSTÃO DA COBERTURA.



Total	4,00	unidades
-------	------	----------

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.3.2 ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - VÃO 20M

Local	Comprimento		Largura		Total (m²)
Corbertura (acesso lateral)	15,00	x	0,80	=	12,00

Total	12,00	m²
-------	-------	----

2.3.3 TELHA POLICARBONATO 244 X 99 CM TRANSLUCIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Comprimento		Largura		Quantidade		Total (m²)
Cobertura 02	2,60	x	2,50	x	6,00	=	39,00
Cobertura 03	2,60	x	2,50	x	2,00	=	13,00
Cobertura 04	2,60	x	2,50	x	2,00	=	13,00
Cobertura 06	6,10	x	2,40	x	7,00	=	102,48

Total	167,48	m²
-------	--------	----

2.3.4 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Local	Comprimento / (B+b)		Largura / Altura		Total (m²)
Cobertura 01	5,35	x	3,00	=	16,05
Cobertura 02	20,15	x	12,00	=	241,80
Cobertura 03 (trapézio)	45,85	x	3,80	=	87,12
Cobertura 04 (trapézio)	26,01	x	4,01	=	52,15
Triângulo	2,49	x	4,37	=	5,44
Cobertura 05 (Trapézio)	28,18	x	2,08	=	29,31
Cobertura 06	27,29	x	12,12	=	330,75
Cobertura 07	5,39	x	2,87	=	15,47
Corbertura (acesso lateral)	15,00	x	0,80	=	12,00

Total	790,09	m²
-------	--------	----

Desconto	Área (m²)
Cobertura 01	16,05
Telha Translúcida	167,48

Total	183,53	m²
-------	--------	----

Total	606,56	m²
-------	--------	----

2.3.5 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P

2.3.6 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

2.3.7 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

2.3.8 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Local	Comprimento		Largura		Total (m²)
Depósito	1,85	x	2,10	=	3,89
WC Feminina	2,71	x	2,06	=	5,58
WC PCD	1,70	x	1,70	=	2,89
WC Masculino	2,72	x	2,15	=	5,85
Administrativo	2,72	x	2,48	=	6,75

Total	24,96	m²
-------	-------	----

2.3.9 (SUPORTE DE COBERTURA) VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P

Para vão do acesso livre (parte com fechamento em telha metálica existente)

Comprimento da viga (m)		Peso nominal (kg/m)			
12,80	x	14,88	=	190,46	kg

Total	190,46	kg
-------	--------	----

ÁGUA PLUVIAL

2.3.10 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Acesso Lateral livre

Total	27,30	m
-------	-------	---

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.3.11 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Local	Comprimento
Cobertura 03	25,87
Cobertura 04	13,83
Área Triângular	2,48
Cobertura 05	16,00
Cobertura 06	27,30

Total	85,48	m
-------	-------	---

2.3.12 DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL INCLUSO RALO, TUBOS, FIXAÇÕES E LIGAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Local	Nº de Condutores
Cobertura 03	1,00
Cobertura 04	1,00
Cobertura 05	1,00
Cobertura 06	2,00
Cobertura 07	1,00

Total	6,00	unidades
-------	------	----------

2.3.13 CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Acima do revestimento cerâmico

Total	1,78	m
-------	------	---

RESTAURAÇÃO DAS CALHAS

2.3.14 CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4

2.3.15 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018

2.3.16 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_06/2018

	Comprimento		Largura+alturas laterais	=	
Adm e Bhos	9,35	x	3,40	=	31,79
Adm e Bhos	9,35	x	1,50	=	14,03
Adm e Bhos	3,40	x	1,50	=	5,10
Mercado	27,87	x	1,50	=	41,81
Mercado	13,88	x	1,50	=	20,82
Mercado	2,62	x	1,50	=	3,93
Mercado	25,72	x	1,50	=	38,58
Mercado	16,18	x	1,50	=	24,27

Total	180,33	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

OBS: Após visita Técnica observou-se que acima da laje do Banheiro e Administração, está ocorrendo o acúmulo de água pluvial predominantemente na direção dos banheiros. Para tal patologia, recomenda-se que seja feita o encaminhamento da água para a tubulação de saída, este procedimento será realizado por meio de uma inclinação de 2% com a argamassa utilizada no item "Camada de Regularizadora no traço 1:4"

  
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		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.4 PINTURA

2.4.1 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 - (COR BRANCA) - ESTRUTURA EM MADEIRA DO TELHADO

20,15	x	12,70	=	255,91	Área central em com estrutura em madeira Cobertura 07
5,39	x	2,87	=	15,47	

Total	271,38	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

2.4.2 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 - (COR A DEFINIR) - PORTAS DAS ENTRADAS PRINCIPAIS

	Largura		Altura		Qtdd		faces			
Geral - portas	1,30	x	2,50	x	1,00	x	2,00	=		6,50
Geral - portas	1,36	x	2,50	x	6,00	x	2,00	=		40,80
Geral - portas	2,05	x	2,50	x	6,00	x	2,00	=		61,50
Geral - portas	1,30	x	0,72	x	1,00	x	2,00	=		1,87
Geral - portas	1,36	x	0,72	x	6,00	x	2,00	=		11,75
Geral - portas	2,05	x	0,72	x	6,00	x	2,00	=		17,71

Total	140,13	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

2.4.3 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P - ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO

2.4.4 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P - (COR BRANCA) ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO

	Área cob.Total		Área estrutura em madeira		
Área da cobertura geral	790,09	-	271,38	=	518,71

Total	518,71	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

2.4.5 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (GRADES DE FERRO E PORTA DE ENROLAR)

Local	Largura		Altura		Faces		
Porta Enrolar	3,20	x	2,50	x	2,00	=	16,00
Porta Enrolar	4,93	x	2,50	x	2,00	=	24,65

Total	40,65	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

2.4.6 ACRÍLICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)

Área Interna									
Local	Perímetro		Altura		Total s/ desc		Descontos		Total (m <sup>2</sup> )
Paredes lateral (box'encostados)	25,41	x	5,10	=	129,59			=	129,59
Paredes lateral -pilares meio	7,50	x	5,10	=	38,25			=	38,25
Depósito	1,98	x	3,00	=	5,94			=	5,94
Depósito	1,98	x	3,00	=	5,94			=	5,94
Depósito	2,38	x	3,00	=	7,14	-	1,79	=	5,35
Depósito	1,85	x	3,00	=	5,55			=	5,55
Depósito	1,85	x	3,00	=	5,55			=	5,55
Depósito	2,12	x	3,00	=	6,36			=	6,36
Depósito	2,12	x	3,00	=	6,36	-	1,79	=	4,57
Externo da sala frigorífico	15,00	x	4,64	=	69,60	-	3,15	=	66,45
hall sala frigorífico	9,44	x	2,82	=	26,62	-	6,30	=	20,32
sala frigorífico	17,00	x	4,67	=	79,39	-	3,15	=	76,24
parede externas banheiros e adm	14,00	x	3,95	=	55,30	-	11,64	=	43,67
paredes das portas de entrada	50,37	x	4,64	=	233,72	-	80,16	=	153,56
paredão do meio, entorno em cima)	47,76	x	3,00	=	143,28			=	143,28
parede interna (lateral do acesso livre)	11,67	x	4,65	=	54,27			=	54,27
Vão do meio	27,34	x	2,00	=	54,68			=	54,68
Vãos de entrada	27,36	x	3,00	=	82,08			=	82,08
Vãos de entrada	16,65	x	3,00	=	49,95			=	49,95
vãos de boxes	11,20	x	2,64	=	29,57			=	29,57
vigas	26,40	x	0,70	=	18,48			=	18,48

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA					
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

Área Externa									
Local	Perimetro		Altura		Total s/ desc		Descontos		Total (m²)
Área Livre 01	16,62	x	4,25	=	70,64	-	6,70	=	63,94
	17,00	x	6,20	=	105,40	-	3,25	=	102,15
	1,20	x	1,50	=	1,80			=	1,80
Área Livre 02	0,15	x	1,50	=	0,23			=	0,23
	1,20	x	1,50	=	1,80			=	1,80
	3,16	x	4,25	=	13,43	-	1,90	=	11,53

Total Geral de Pintura int.		Pintura nova		Área (m²)
1181,1	-	89,93	=	1.091,17

Total	1.091,17	m²
-------	----------	----

2.4.7 PVA INTERNA C/ MASSA E SELADOR

Mesma quantidade calculada para retirada de reboco 89,93

Total	89,93	m²
-------	-------	----

2.4.8 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

2.4.9 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

2.4.10 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Local	Perimetro		Altura		Área s/ desconto
Calçada 02	26,05	x	6,60	=	171,93
Lateral com Inclinação	2,88	x	6,60	=	19,01
Calçada 01	26,97	x	6,60	=	178,00
	0,72	x	6,60	=	4,75
Lateral da Laje	1,10	x	0,65	=	0,72
	1,10	x	0,65	=	0,72
Lateral de suporte da Laje	0,85	x	3,10	=	2,64
	0,85	x	3,10	=	2,64
	0,67	x	3,10	=	2,08
	0,67	x	3,10	=	2,08

Este item já inclui a pintura das molduras em concreto existente.

Total	384,57	m²
-------	--------	----

Desconto de Revestimento Cerâmico							
Local	Perimetro		Altura		Área de desc.		
Elevação 02	1,78	x	3,13	=	5,57		
	1,78	x	3,13	=	5,57		
Desconto de Pannel em ACM							
Local	Perimetro		Altura		Área de desc.		
Elevação 02	4,71	x	1,60	=	7,54		
	5,10	x	1,60	=	8,16		
Desconto de Portas de Enrolar							
Local	Perimetro		Altura		Área de desc.		
Acesso Principal	3,20	x	2,50	=	8,00		
	4,93	x	2,50	=	12,33		
Desconto de Portas em Madeira							
Local	Perimetro		Altura	Qty	Área de desc.		
Acesso Principal	1,36	x	2,50	x	5,00	=	17,00
Acesso Lateral	1,36	x	2,50	x	1,00	=	3,40
	2,05	x	2,50	x	5,00	=	25,63

Total	93,20	m²
-------	-------	----

Total	291,37	m²
-------	--------	----

2.4.11 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

2.4.12 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

2.4.13 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Local	Perimetro		Largura		Área (m²)
Laje (Acesso Principal)	11,30	x	0,95	=	10,74

Total	10,74	m²
-------	-------	----

2.4.14 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA							
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA							
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA				REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

Local	Perímetro		Largura		Área (m²)
Área Livre 01	16,62	x	4,09	=	67,98
Área Livre 02	3,66	x	4,09	=	14,97

Total	82,95	m²
-------	-------	----

2.5 PISO

2.5.1 RESINA P/ PISO EM KORODUR

2.5.2 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF\_09/2021

Revitalização do Piso existente

BOX'S LATERAIS	BOX'S QUADRUPLOS	BOX'S FRONTAIS	Mercado interno - áreas comuns
B1 5,04	Box4 15,08	BM1 2,65	A1 28,66
B2 5,92	Box5 15,08	BM2 2,65	A2 31,98
B3 5,04	Box6 15,08	BM3 2,65	A3 51,12
B4 4,99		BM4 2,65	A4 49,66
B5 5,51	BOX'S CENTRAIS		A5 50,08
B6 4,99	Box's 37,5		A6 137,86
B7 5,1	Box's 37,5		A7 121,68
B8 4,85	Box's 33,68		Entradas Laterias
B9 5,82			

Total	682,82	m²
-------	--------	----

2.5.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014

Comprimento		Largura		Total (m²)	
2,05	x	2,70	=	5,54	wcfem
1,70	x	1,70	=	2,89	Depósito funcion.
2,70	x	2,15	=	5,81	wc masc

Total	14,24	m²
-------	-------	----

2.5.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016

2.5.5 CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLÁSTICA

Local	Perímetro		Largura		Total (m²)
Área Livre 01	16,57	x	4,10	=	67,94
Área Livre 02	3,10	x	4,05	=	12,56

Total	80,50	m²
-------	-------	----

ÁREA EXTERNA

2.5.6 CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4

Local	Perímetro		Largura		Total (m²)
Calçada 01	29,17	x	1,98	=	57,76
Treço Curvo	2,80	x	3,20	=	8,96
Calçada 02	31,90	x	1,95	=	62,21

Total	128,93	m²
-------	--------	----

PINTURA

2.5.7 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 - ÁREA LIVRE

Mesma área de lastro

Total	80,50	m²
-------	-------	----

2.6 ESQUADRIA

2.6.1 PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Local	Qtda
Bho Fem	1,00
Bho Masc	1,00
Total	2,00 unidades

2.6.2 PORTA DE MADEIRA DE LEI, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA E ACABAMENTO EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Administração	
Total	1,00 unidade

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

- 2.6.3 PORTA DE MADEIRA DE LEI PCD, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA, ACABAMENTO EM VERNIZ, PLACA ACRILICA 25X8 CM, CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO DE 40 CM EM AMBOS OS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

WC PCD

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

- 2.6.4 PORTA DE MADEIRA DE LEI COM BANDEIRA, PORTA PADRÃO POPULAR COM DIMENSÕES DE 200X255CM, E BANDEIRA DE 200X80 CM, AMBOS COM ESPESSURA DE 3,00 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZAR, FECHADURA, ACABAMENTO EM VERNIZ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Acesso Lateral - Área Livre 02

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

- 2.6.5 ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM - JANELAS DA ADMINISTRAÇÃO

Local	Largura		Altura			
Adm	1,85	x	1,20	=	2,22	janela

Total	2,22	m <sup>2</sup>
-------	------	----------------

- 2.6.6 PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)

	Largura		Altura		Qty		Área
Geral - portas Enrolar	3,20	x	2,50	x	1,00	=	8,00
Geral - portas Enrolar	4,85	x	2,50	x	1,00	=	12,13

Total	20,13	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

- 2.6.7 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Local	Largura		Altura		Qty		Total
Bho Fem	0,60	x	1,60	x	2,00	=	1,92
Bho Masc	0,60	x	1,60	x	2,00	=	1,92

Total	3,84	m <sup>2</sup>
-------	------	----------------

- 2.6.8 PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)

Local	Largura		Altura		Total (m <sup>2</sup> )
Acesso área livre 01	4,10	x	2,50	=	10,25

Total	10,25	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

- 2.6.9 RESTAURAÇÃO DE PORTAS COM BANDEIRA DE MADEIRA COM USO DE MASSA ALQUÍDICA - INCLUSO REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA, LIXA E VERNIZ

	Largura		Altura		Qty		faces		Total
Depósito	0,70	x	2,50	x	1,00	x	2,00	=	3,50
Geral - portas	1,30	x	2,50	x	1,00	x	2,00	=	6,50
Geral - portas	1,36	x	2,50	x	6,00	x	2,00	=	40,80
Geral - portas	2,05	x	2,50	x	6,00	x	2,00	=	61,50
Geral - portas	1,30	x	0,72	x	1,00	x	2,00	=	1,87
Geral - portas	1,36	x	0,72	x	6,00	x	2,00	=	11,75
Geral - portas	2,05	x	0,72	x	6,00	x	2,00	=	17,71

Total	143,63	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

- 2.7 PAREDES E REVESTIMENTOS

- 2.7.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

Local	Largura		Altura		Total (m <sup>2</sup> )
Administração	0,10	x	3,20	=	0,32
	0,15	x	3,20	=	0,48
	1,80	x	1,20	=	2,16
Box	0,60	x	0,90	=	0,54
	0,60	x	0,90	=	0,54
	0,50	x	0,90	=	0,45
Carcaça	0,50	x	0,90	=	0,45
	2,05	x	2,50	=	5,13
	2,60	x	2,25	=	5,85

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA						
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA						
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA			REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

Fruteiras	2,60	x	2,25	=	5,85
	2,60	x	2,25	=	5,85
	2,60	x	2,25	=	5,85
	0,50	x	2,25	=	1,13

Total	34,60	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

- 2.7.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014
- 2.7.3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF\_06/2014

Área de Alvenaria		Duplicidade		Total (m <sup>2</sup> )
1,36	x	2,00	=	2,72

Total	2,72	m <sup>2</sup>
-------	------	----------------

	Item		Área (m <sup>2</sup> )
Área de para recuperação de parede com umidade, mesma área calculada no item de reitada de reboco:	2.2.13	=	89,93

Total	92,65	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

- 2.7.4 IMPERMEABILIZAÇÃO REBAIXOS BANHO./COZ.(TINTA ASFÁLTICA)

Local	Perímetro		Altura		Total (m <sup>2</sup> )
WC Feminino	2,72	x	0,60	=	1,63
	2,06	x	0,60	=	1,24
	2,72	x	0,60	=	1,63
	2,06	x	0,20	=	0,41
WC PCD	1,70	x	0,60	=	1,02
	1,70	x	0,60	=	1,02
	1,70	x	0,60	=	1,02
	1,70	x	0,20	=	0,34
WC Masculino	2,72	x	0,60	=	1,63
	2,15	x	0,60	=	1,29
	2,72	x	0,60	=	1,63
	2,15	x	0,20	=	0,43

Total	13,29	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

Desconto de portas

Local	Perímetro		Altura		Total (m <sup>2</sup> )
WC Feminino	0,70	x	0,60	=	0,42
WC PCD	0,90	x	0,60	=	0,54
WC Masculino	0,70	x	0,60	=	0,42

Total	1,38	m <sup>2</sup>
-------	------	----------------

Total	11,91	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

FECHAMENTO COM COBOGÓ

- 2.7.5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

Local	Perímetro		Altura		Área (m <sup>2</sup> )
Vedação lateral Área Livre 01	3,58	x	3,30	=	11,81
	1,10	x	3,30	=	3,63

Total	15,44	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

- 2.7.6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Área de Cobogó		Duplicidade		Área (m <sup>2</sup> )
15,44	x	2,00	=	30,88

Total	30,88	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

  
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			
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA		REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA					
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA					

REVESTIMENTO CERÂMICO

2.7.7 REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO (PASTILHAS 10X10)

Parede Interna do Ambiente							
Ambiente	Perímetro		Altura		Quantidade		Total (m²)
Box 01 - Lanchonete	1,85	x	1,45	x	1,00	=	2,68
	2,60	x	1,45	x	1,00	=	3,77
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
Box 02 - Lanchonete	3,06	x	1,45	x	1,00	=	4,44
	2,00	x	1,45	x	2,00	=	5,80
Box 03 - Lanchonete	2,60	x	1,45	x	1,00	=	3,77
	2,00	x	1,45	x	2,00	=	5,80
Box 04 - Lanchonete	2,58	x	2,25	x	1,00	=	5,81
	2,50	x	1,60	x	1,00	=	4,00
Box 05 - Lanchonete	2,00	x	2,25	x	1,00	=	4,50
	2,50	x	1,60	x	1,00	=	4,00
Box 06 - Lanchonete	2,46	x	2,25	x	1,00	=	5,54
	2,50	x	1,60	x	1,00	=	4,00
Box 01 ao 04 - Farinha	1,65	x	2,25	x	4,00	=	14,85
	2,60	x	1,60	x	8,00	=	33,28
Box 01 - Açougue	2,48	x	1,45	x	1,00	=	3,60
	2,00	x	1,45	x	2,00	=	5,80
Box 02 - Açougue	2,84	x	1,45	x	1,00	=	4,12
	2,00	x	1,45	x	2,00	=	5,80
Box 03 - Açougue	2,57	x	1,45	x	1,00	=	3,73
	2,00	x	1,45	x	2,00	=	5,80
Box 04 - Açougue	2,63	x	1,45	x	1,00	=	3,81
	2,00	x	1,45	x	2,00	=	5,80
Box 05 - Açougue	2,50	x	1,45	x	2,00	=	7,25
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
Box 06 - Açougue	3,00	x	1,45	x	2,00	=	8,70
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
Box 07 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14
Box 08 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14
Box 09 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14
Box 10 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14
Box 11 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14
Box 12 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14
Box 13 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14
Box 14 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14
Box 15 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14
Box 16 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14
Box 17 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



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

PROPOSTANTE	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								REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA											
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA											
Box 18 - Açougue	2,00	x	1,25	x	1,00	=	2,50					
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90					
	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14					
Box 27, 28, 37, 38, 47 e 48 Açougue	2,00	x	1,45	x	6,00	=	17,40					
	2,00	x	1,25	x	6,00	=	15,00					
	0,30	x	0,45	x	6,00	=	0,81					
Box 29 ao 32, 39 ao 42 e 49 ao 52 - Açougue	2,00	x	1,45	x	12,00	=	34,80					
	2,00	x	1,25	x	12,00	=	30,00					
	1,60	x	1,25	x	12,00	=	24,00					
Box 33, 34, 43 e 44 - Açougue	0,30	x	0,90	x	12,00	=	3,24					
	2,00	x	1,45	x	4,00	=	11,60					
	2,00	x	1,25	x	8,00	=	20,00					
Box 35, 36, 45 e 46 - Açougue	2,00	x	1,25	x	4,00	=	10,00					
	2,28	x	1,45	x	4,00	=	13,22					
	0,15	x	0,45	x	4,00	=	0,27					
Box 53 e 54 - Açougue	2,00	x	1,25	x	2,00	=	5,00					
	2,15	x	1,45	x	2,00	=	6,24					
	2,10	x	1,45	x	1,00	=	3,05					
Box Lanchonete	2,36	x	1,45	x	1,00	=	3,42					
	0,88	x	1,45	x	1,00	=	1,28					
	1,60	x	1,00	x	4,00	=	6,40					
Box 01 ao 04 - Mandioca	0,08	x	1,00	x	8,00	=	0,64					
	0,98	x	1,00	x	4,00	=	3,92					
	2,75	x	1,00	x	1,00	=	2,75					
Box 01 - Variedades	0,98	x	1,00	x	1,00	=	0,98					
<b>Paredes abaixo das bancadas</b>												
<b>Ambiente</b>	<b>Perímetro</b>		<b>Altura</b>		<b>Quantidade</b>		<b>Total (m²)</b>					
Box 01 e 03 - Lanchonete	1,80	x	0,90	x	4,00	=	6,48					
	0,15	x	0,90	x	2,00	=	0,27					
Box 02 - Lanchonete	2,10	x	0,90	x	2,00	=	3,78					
	0,15	x	0,90	x	1,00	=	0,14					
Box 04 - Lanchonete	3,74	x	0,90	x	1,00	=	3,37					
	3,53	x	0,90	x	1,00	=	3,18					
Box 05 - Lanchonete	0,15	x	0,90	x	1,00	=	0,14					
	1,45	x	0,90	x	1,00	=	1,31					
Box 06 - Lanchonete	3,70	x	0,90	x	1,00	=	3,33					
	3,43	x	0,90	x	1,00	=	3,09					
Box 01 ao 06 - Açougue	0,15	x	0,90	x	1,00	=	0,14					
	1,80	x	0,90	x	12,00	=	19,44					
Box 07 ao 10 - Açougue	0,15	x	0,90	x	6,00	=	0,81					
	4,15	x	0,90	x	24,00	=	89,64					
	1,45	x	0,90	x	12,00	=	15,66					
	1,30	x	0,90	x	12,00	=	14,04					
	1,85	x	0,90	x	12,00	=	19,98					
Box 27, 28, 37, 38, 47 e 48 Açougue	0,15	x	0,90	x	12,00	=	1,62					
	4,24	x	0,90	x	6,00	=	22,90					
	1,45	x	0,90	x	12,00	=	15,66					
	0,15	x	0,90	x	12,00	=	1,62					
Box 29 ao 32, 39 ao 42 e 49 ao 52 - Açougue	1,30	x	0,90	x	12,00	=	14,04					
	1,90	x	0,90	x	12,00	=	20,52					
	2,75	x	0,90	x	12,00	=	29,70					
Box 33, 34, 43 e 44 - Açougue	1,30	x	0,90	x	24,00	=	28,08					
	0,15	x	0,90	x	24,00	=	3,24					
	1,30	x	0,90	x	12,00	=	14,04					
Box 35, 36, 45 e 46 - Açougue	0,15	x	0,90	x	6,00	=	0,81					
	1,73	x	0,90	x	4,00	=	6,23					
	4,24	x	0,90	x	2,00	=	7,63					
	0,15	x	0,90	x	4,00	=	0,54					
	1,58	x	0,90	x	4,00	=	5,69					
Box 53 e 54 - Açougue	1,90	x	0,90	x	4,00	=	6,84					
	4,24	x	0,90	x	1,00	=	3,82					
	1,25	x	0,90	x	2,00	=	2,25					
	0,15	x	0,90	x	2,00	=	0,27					
	1,10	x	0,90	x	2,00	=	1,98					
	1,90	x	0,90	x	2,00	=	3,42					

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA								
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA								
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA					REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

Box Lanchonete	1,47	x	0,90	x	1,00	=	1,32
	1,54	x	0,90	x	1,00	=	1,39
	0,15	x	0,90	x	1,00	=	0,14
	1,40	x	0,90	x	1,00	=	1,26
	1,32	x	0,90	x	1,00	=	1,19
Box 01 ao 04 - Mandioca	0,60	x	0,90	x	8,00	=	4,32
	0,76	x	0,90	x	4,00	=	2,74
	0,45	x	0,90	x	4,00	=	1,62
	1,75	x	0,90	x	4,00	=	6,30
	1,45	x	0,90	x	4,00	=	5,22
Box 01 - Variedades	0,45	x	0,90	x	1,00	=	0,41
	0,30	x	0,90	x	1,00	=	0,27
	2,45	x	0,90	x	1,00	=	2,21
	1,22	x	0,90	x	1,00	=	1,10
	1,07	x	0,90	x	1,00	=	0,96
<b>Acabamento Lateral e Superior</b>							
<b>Ambiente</b>	<b>Perímetro</b>		<b>Altura</b>		<b>Quantidade</b>		<b>Total (m²)</b>
Box 01 e 03 - Lanchonete	2,00	x	0,15	x	2,00	=	0,60
	1,25	x	0,15	x	2,00	=	0,38
Box 02 - Lanchonete	1,75	x	0,15	x	1,00	=	0,26
	1,25	x	0,15	x	1,00	=	0,19
Entre os Box Lanchonete e os Boxes de Farinha	2,25	x	0,15	x	2,00	=	0,68
	7,35	x	0,15	x	1,00	=	1,10
Box 04 e 05 - Lanchonete	2,50	x	0,15	x	2,00	=	0,75
	0,45	x	0,15	x	2,00	=	0,14
Box 01 ao 04 - Farinha	2,60	x	0,15	x	5,00	=	1,95
	1,60	x	0,15	x	5,00	=	1,20
Box 01 -02 - Açougue	1,77	x	0,15	x	1,00	=	0,27
	1,25	x	0,15	x	1,00	=	0,19
Box 03 ao 06 - Açougue	2,00	x	0,15	x	4,00	=	1,20
	1,25	x	0,15	x	4,00	=	0,75
Box 07 ao 17 - Açougue	4,45	x	0,15	x	3,00	=	2,00
	2,00	x	0,15	x	6,00	=	1,80
	0,45	x	0,15	x	6,00	=	0,41
	1,25	x	0,15	x	6,00	=	1,13
Divisória Principal - Box 27 ao 54	11,18	x	0,15	x	2,00	=	3,35
	8,75	x	0,15	x	1,00	=	1,31
	0,45	x	0,15	x	6,00	=	0,41
Divisórias: Box 27 ao 54 - Açougue	2,00	x	0,15	x	22,00	=	6,60
	1,25	x	0,15	x	22,00	=	4,13

Total 882,94 m²

2.7.8 PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - PADRÃO MÉDIO

<b>Área Externa com Platibanda</b>							
<b>Ambiente</b>	<b>Perímetro</b>		<b>Altura</b>		<b>Quantidade</b>		<b>Total (m²)</b>
Elevação 02	1,80	x	3,13	x	2,00	=	11,27
	0,72	x	6,61	x	1,00	=	4,76
	0,98	x	6,61	x	1,00	=	6,48

Total 22,51 m²

2.7.9 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014

	<b>Perímetro</b>		<b>Altura</b>		<b>Qtd</b>		<b>Total (m²)</b>
WC Feminino	2,72	x	2,97	x	2,00	=	16,16
	2,06	x	2,97	x	2,00	=	12,24
Depósito (funcionários) PDC	1,70	x	2,37	x	4,00	=	16,12
WC Masculino	2,72	x	2,37	x	2,00	=	12,89
	2,15	x	2,37	x	2,00	=	10,19

Total 67,60 m²

<b>Descontos</b>							
<b>JANELAS</b>	<b>Largura</b>		<b>Altura</b>		<b>Qtd</b>		<b>Total (m²)</b>
WC Feminino	1,00	x	0,40	x	1,00	=	0,40
WC Masculino	1,00	x	0,40	x	1,00	=	0,40
<b>PORTAS</b>	<b>Largura</b>		<b>Altura</b>		<b>Qtd</b>		<b>Total (m²)</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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA									
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA									
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA						REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
WC Feminino	0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47			
Depósito (funcionários) PDC	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89			
WC Masculino	0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47			

Total	5,63	m <sup>2</sup>
-------	------	----------------

Total	61,97	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

2.7.10 REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

**BOX'S LATERAIS**

Bordas de 0,10m inclusas nos comprimentos e larguras

	Comprimento+0,10		Largura+0,10x2			
B1	2,05	x	0,65	=	1,33	
B2	2,51	x	0,65	=	1,63	
B3	2,02	x	0,65	=	1,31	
B4	2,02	x	0,65	=	1,31	
B5	2,29	x	0,65	=	1,49	
B6	1,82	x	0,65	=	1,18	
B7	2,08	x	0,65	=	1,35	
B8	1,95	x	0,65	=	1,27	
B9	2,45	x	0,65	=	1,59	
<b>TOTAL</b>				=	<b>12,46</b>	

**BOX'S QUADRUPLAS**

Bordas de 0,10m inclusas nos comprimentos e larguras

	Comprimento+0,10+0,10		Largura+0,10x2		Qtdd	
Balcão	6,83	x	0,7	x	3	= 14,34
Balcão	6,24	x	0,7	x	2	= 8,74
Balcão	1,35	x	0,7	x	2	= 1,89
Balcão	7,98	x	0,7	x	1	= 5,59
<b>TOTAL</b>						= <b>30,56</b>

**BOX'S LANCHONETES**

Bordas de 0,10m inclusas nos comprimentos e larguras

	Comprimento+0,10+0,10		Largura+0,10x2		Qtdd	
BL1	4,31	x	0,7	x	1	= 3,02
BL2	1,8	x	0,7	x	1	= 1,26
BL3	3,97	x	0,7	x	1	= 2,78
<b>TOTAL</b>						= <b>7,06</b>

**BOX'S CENTRAIS**

Bordas de 0,10m inclusas nos comprimentos e larguras

	Comprimento+0,10+0,10		Largura+0,10x2		Qtdd	
Balcão	6,83	x	0,7	x	3	= 14,34
Balcão	2,95	x	0,7	x	6	= 12,39
Balcão	1,5	x	0,7	x	4	= 4,2
Balcão	7,13	x	0,7	x	2	= 9,98
Balcão	6,23	x	0,7	x	1	= 4,36
<b>TOTAL</b>						= <b>45,27</b>

**BOX'S DAS ENTRADAS**

Bordas de 0,10m inclusas nos comprimentos e larguras

	Comprimento+0,10+0,10		Largura+0,10x2		Qtdd	
Balcão	1,95	x	0,8	x	4	= 6,24
Balcão	2,65	x	0,65	x	1	= 1,72
Balcão	2,85	x	0,7	x	1	= 2
<b>TOTAL</b>						= <b>9,96</b>

Total	105,31	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

OBS: Na composição desde item, já está incluído camada de regularização, com dupla função, além de criar a superfície necessária para incluir o revestimento em granilite, servirá para readequar as bancadas existentes.

2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.8.1 ILUMINAÇÃO

2.8.1.1 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA

Total	9,00	unidades
-------	------	----------

2.8.1.2 ARANDELA LED QUADRADA COM FACHO DUPLO NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Total	17,00	unidades
-------	-------	----------

2.8.1.3 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022

Total	7,00	unidades
-------	------	----------

2.8.1.4 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

Total	24,00	unidades
-------	-------	----------

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.8.2 INTERRUPTORES E TOMADAS

2.8.2.1 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total	4,00	unidades
-------	------	----------

2.8.2.2 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total	140,00	unidades
-------	--------	----------

2.8.2.3 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total	15,00	unidades
-------	-------	----------

2.8.2.4 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

2.8.2.5 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total	2,00	unidades
-------	------	----------

2.8.2.6 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES + PARALELO (S/FIAÇÃO)

Total	5,00	unidades
-------	------	----------

2.8.3 ELETROCALHA

2.8.3.1 ELETROCALHA DE METAL CURVE "U" PERF. 50X100 - 3M

Comprimento Total		Peça (3m)		Qtda Total
21,50	/	3,00	=	7,00

Total	7,00	unidades
-------	------	----------

2.8.3.2 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF\_07/2017

Total	21,50	m
-------	-------	---

2.8.4 ALIMENTAÇÃO E ELEMENTOS COMPLEMENTARES

2.8.4.1 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016

Total	4,00	unidades
-------	------	----------

2.8.4.2 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"

Total	4,00	unidades
-------	------	----------

2.8.4.3 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPAS CEGAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Total	4,00	unidades
-------	------	----------

2.8.4.4 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T 3/4"

Total	2,00	unidades
-------	------	----------

2.8.4.5 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C 3/4"

Total	9,00	unidades
-------	------	----------

2.8.4.6 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P

Total	3,00	unidades
-------	------	----------

2.8.4.7 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total	335,00	m
-------	--------	---

2.8.4.8 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total	48,00	m
-------	-------	---

  
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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.8.4.9 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total 380,00 m

2.8.4.10 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total 2.160,00 m

2.8.4.11 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total 200,00 m

2.8.4.12 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total 2.600,00 m

2.8.4.13 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020

Total 250,00 m

2.8.4.14 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020

Total 82,00 m

2.8.4.15 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021

Total 45,00 m

2.8.5 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES

2.8.5.1 CENTRO DE PROTEÇÃO GERAL (CPG) PARA ALIMENTAÇÃO DOS CENTROS DE MEDIÇÃO CONFORME A NT. 004

Total 1,00 unidade

2.8.5.2 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Total 4,00 unidades

2.8.5.3 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Total 1,00 unidade

2.8.5.4 SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (INCL.POSTE, ACESSORIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)

Total 1,00 unidade

2.8.5.5 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)

Total 74,00 unidades

2.8.5.6 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Total 12,00 unidades

2.8.5.7 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Total 85,00 unidades

2.8.5.8 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 20KA

Total 148,00 unidades

2.8.5.9 MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)

Total 1,00 unidade

2.8.6 CAIXAS

2.8.6.1 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF\_12/2020

Total 1,00 unidade

  
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		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.8.6.2 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF\_12/2020

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

2.8.6.3 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020

Total	15,00	unidades
-------	-------	----------

2.8.7 SPDA

2.8.7.1 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

Total	7,00	unidades
-------	------	----------

2.8.7.2 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"

Total	7,00	unidades
-------	------	----------

2.8.7.3 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020

Total	7,00	unidades
-------	------	----------

2.8.7.4 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

2.8.7.5 MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

2.8.7.6 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

2.8.7.7 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

Total	190,00	m
-------	--------	---

2.8.7.8 CABO DE COBRE NÚ 50MM<sup>2</sup>

Total	76,00	m
-------	-------	---

2.8.7.9 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

Total	106,00	m
-------	--------	---

2.8.7.10 PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA

Total	7,00	unidades
-------	------	----------

2.9 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

2.9.1 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA

Local	Qtd
Box's Lanchonete	6,00
Box's Açougue	48,00
WC Feminino	3,00
WC PCD	2,00
WC Masculino	3,00

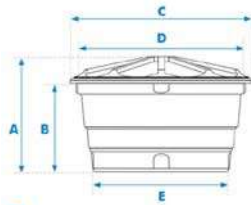
Total	62,00	pontos
-------	-------	--------

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



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	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

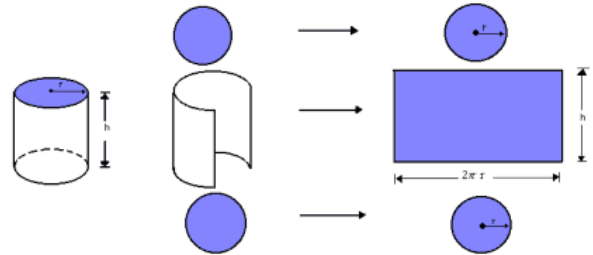
2.9.2 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE). AF\_04/2019



- A Altura com tampa
- B Altura sem tampa
- C Diâmetro com tampa
- D Diâmetro sem tampa
- E Diâmetro da base

Capacidade em litros	Dimensões em metros				
	A	B	C	D	E
100	0,51	0,41	0,75	0,73	0,54
150	0,55	0,43	0,88	0,87	0,61
250	0,68	0,53	1,00	0,98	0,74
310	0,69	0,54	1,05	1,04	0,75
500	0,72	0,58	1,24	1,22	0,95
750	0,86	0,73	1,37	1,35	1,00
1.000	0,97	0,76	1,52	1,51	1,16
1.500	1,05	0,83	1,77	1,75	1,43
2.000	1,10	0,90	1,89	1,88	1,55
3.000	1,49	1,21	2,28	2,22	1,72
5.000*	2,00	1,63	2,45	2,37	1,85
7.500*	2,12	1,81	2,79	2,70	2,24
10.000*	2,57	2,03	2,95	2,92	2,41

Dimensões aproximadas.  
 \* Modelos de 5.000 e 10.000 litros já vêm preparados com furo para instalação de um Adaptador (Fringe) de 60 mm x 2" na saída.



Superfície	Pé		Raio/ Raio²		Altura		Quantidade		Total (m²)
Piso	3,14	x	1,30	x		x	2,00	=	8,16
Lateral Interna	6,28	x	1,14	x	1,21	x	2,00	=	17,33

Total	25,49	m²
-------	-------	----

2.9.3 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Total	12,00	M
-------	-------	---

2.9.4 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Total	66,00	M
-------	-------	---

2.9.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Total	8,00	unidades
-------	------	----------

2.9.6 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Total	4,00	unidades
-------	------	----------

2.9.7 JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 32MM X 25MM (LH)

Total	8,00	unidades
-------	------	----------

2.9.8 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Total	4,00	unidades
-------	------	----------

2.9.9 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Total	4,00	unidades
-------	------	----------

2.9.10 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

Total	10,00	unidades
-------	-------	----------

2.9.11 BOMBA CENTRIFUGA 7.5 CV (SEM TUBULAÇÃO)

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

INSTALAÇÃO DE ESGOTO

2.9.12 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

Total	12,00	m
-------	-------	---

2.9.13 TUBO EM PVC - 100MM (LS)

Total	12,00	m
-------	-------	---

2.9.14 TUBO EM PVC - 150MM (LS)

Total	48,00	m
-------	-------	---

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

- 2.9.15 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| Total | 8,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 2.9.16 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| Total | 8,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 2.9.17 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| Total | 8,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 2.9.18 CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM CONCRETO, COM DIAMETRO DE 60 CM E ALTURA DE 50 CM (MEDIDAS INTERNAS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| Total | 8,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 2.9.19 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020
- |       |      |         |
|-------|------|---------|
| Total | 1,00 | unidade |
|-------|------|---------|
- 2.9.20 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M<sup>2</sup> (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020
- |       |      |         |
|-------|------|---------|
| Total | 1,00 | unidade |
|-------|------|---------|
- 2.9.21 TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR
- |       |      |         |
|-------|------|---------|
| Total | 1,00 | unidade |
|-------|------|---------|
- LOUÇAS E ACESSÓRIOS
- 2.9.22 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| Total | 5,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 2.9.23 ASSENTO PLÁSTICO ALMOFADADO
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| Total | 5,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 2.9.24 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| Total | 3,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 2.9.25 BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.
- Substituição para Todos os Box's com pia
- |       |       |          |
|-------|-------|----------|
| Total | 53,00 | unidades |
|-------|-------|----------|
- 2.9.26 PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| Total | 3,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 2.9.27 PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| Total | 5,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 2.9.28 SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) -FIXA
- |       |      |          |
|-------|------|----------|
| Total | 3,00 | unidades |
|-------|------|----------|
- 2.9.29 DUCHA HIGIÊNICA CROMADA
- WC PCD
- |       |      |         |
|-------|------|---------|
| Total | 1,00 | unidade |
|-------|------|---------|

  
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		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.9.30 ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO

Local	Qtd
WC Feminino	1,00
WC PCD	1,00
WC Masculino	1,00

Total	3,00	unidades
-------	------	----------

2.9.31 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

WC PCD

Total	2,00	unidades
-------	------	----------

2.9.32 BARRA EM AÇO INOX (PCD)

Local	Largura		Qtd		Total (m)
WC PCD	0,80	x	2,00	=	1,60

Total	1,60	m
-------	------	---

2.9.33 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXAÇÃO

Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
WC Feminino	2,06	x	1,80	x	1,00	=	3,71
	1,17	x	1,80	x	1,00	=	2,11
WC Masculino	2,15	x	1,80	x	1,00	=	3,87
	1,17	x	1,80	x	1,00	=	2,11

Total	11,80	m²
-------	-------	----

Desconto							
Local	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
WC Feminino	0,60	x	1,80	x	2,00	=	2,16
WC Masculino	0,60	x	1,80	x	2,00	=	2,16

Total	4,32	m²
-------	------	----

Total	7,48	m²
-------	------	----

2.9.34 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

2.10 NOVOS BOXES

2.10.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE

Viga Baldrame: 15x25 cm

Local	Compriment		Largura (+10cm)		Profundidade (+5cm)		Qtd		Total (m³)
Divisória Principal	5,95	x	0,25	x	0,30	x	1,00	=	0,45
	2,84	x	0,25	x	0,30	x	1,00	=	0,21
Divisórias entre os Boxes	2,00	x	0,25	x	0,30	x	6,00	=	0,90
Bancada - Box 19 e 20	3,32	x	0,25	x	0,30	x	2,00	=	0,50
Bancada - Box 21, 22, 23 e 24	1,37	x	0,25	x	0,30	x	4,00	=	0,41
Bancada - Box 25 e 26	3,62	x	0,25	x	0,30	x	2,00	=	0,54

Total	3,01	m³
-------	------	----

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

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

Local	Compriment		Largura (+10cm)		Qty		Total (m²)
Divisória Principal	5,95	x	0,25	x	1,00	=	1,49
	2,84	x	0,25	x	1,00	=	0,71
Divisórias entre os Boxes	2,00	x	0,25	x	6,00	=	3,00
Bancada - Box 19 e 20	3,32	x	0,25	x	2,00	=	1,66
Bancada - Box 21, 22, 23 e 24	1,37	x	0,25	x	4,00	=	1,37
Bancada - Box 25 e 26	3,62	x	0,25	x	2,00	=	1,81

Total	10,04	m²
-------	-------	----

2.10.1.3 BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/ CINTA DE AMARRAÇÃO

Viga Baldrame: 15x25 cm

Local	Compriment		Largura		Profundidade		Qty		Total (m³)
Divisória Principal	5,95	x	0,15	x	0,25	x	1,00	=	0,22
	2,84	x	0,15	x	0,25	x	1,00	=	0,11
Divisórias entre os Boxes	2,00	x	0,15	x	0,25	x	6,00	=	0,45
Bancada - Box 19 e 20	3,32	x	0,15	x	0,25	x	2,00	=	0,25
Bancada - Box 21, 22, 23 e 24	1,37	x	0,15	x	0,25	x	4,00	=	0,21
Bancada - Box 25 e 26	3,62	x	0,15	x	0,25	x	2,00	=	0,27

Total	1,51	m³
-------	------	----

2.10.1.4 BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)

Bloco: 60x60x50 cm

Local	Comp.		Largura		Altura		Total (m³)
Bancada - Box 19 e 20	0,60	x	0,60	x	0,50	=	0,18
Bancada - Box 25 e 26	0,60	x	0,60	x	0,50	=	0,18

Total	0,36	m³
-------	------	----

2.10.1.5 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)

Viga Baldrame: 15x25 cm

Local	Compriment		Largura		N° de Faces		Qty		Total (m²)
Divisória Principal	5,95	x	0,25	x	2,00	x	1,00	=	2,98
	5,95	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,89
	2,84	x	0,25	x	2,00	x	1,00	=	1,42
	2,84	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,43
Divisórias entre os Boxes	2,00	x	0,25	x	2,00	x	6,00	=	6,00
	2,00	x	0,15	x	1,00	x	6,00	=	1,80

Total	13,52	m²
-------	-------	----

2.10.2 SUPERESTRUTURA

2.10.2.1 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Bloco: 15x25 cm

Local	Comp.		Largura		Altura		Total (m³)
Entre os Box 19 e 20	0,25	x	0,15	x	1,44	=	0,05
Entre os Box 25 e 26	0,25	x	0,15	x	1,44	=	0,05

Total	0,10	m³
-------	------	----

2.10.3 PAREDES E BANCADA

2.10.3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA									
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA									
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA						REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

Local	Perímetro		Altura		Qty		Total (m²)
Divisória Principal entre os Boxes	5,95	x	1,45	x	1,00	=	8,63
	2,84	x	1,45	x	1,00	=	4,12
Divisórias entre os Boxes	2,00	x	1,25	x	4,00	=	10,00
Divisória Box 21-23 e 22-24	1,60	x	1,25	x	2,00	=	4,00
	0,30	x	0,90	x	2,00	=	0,54
Bancada - Box 19 e 20	0,34	x	0,90	x	2,00	=	0,61
Bancada - Box 21, 22, 23 e 24	2,75	x	0,90	x	2,00	=	4,95
Bancada - Box 25 e 26	3,62	x	0,90	x	2,00	=	6,52

Total	39,37	m²
-------	-------	----

2.10.3.2 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016

Local	Perímetro		Qty		Total (m)
Divisória Principal entre os Boxes	5,95	x	1,00	=	5,95
	2,84	x	1,00	=	2,84
Divisórias entre os Boxes	2,00	x	4,00	=	8,00

Total	16,79	M
-------	-------	---

2.10.3.3 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Bancadas

Local	Comp.		Largura		Altura		Qtda		Total (m³)
Box 19 e 20	3,25	x	0,50	x	0,10	x	2,00	=	0,33
Intercessão (Box 19 e 20)	0,20	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,00
Box 21-23 e 22-24	2,75	x	0,50	x	0,10	x	2,00	=	0,28
Box 25 e 26	2,40	x	0,50	x	0,10	x	2,00	=	0,24
Intercessão (Box 25 e 26)	0,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,00

Total	0,85	m³
-------	------	----

2.10.4 REVESTIMENTO

2.10.4.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014

Área de Alvenaria		Duplicidade		Total (m²)
39,37	x	2,00	=	78,74

Total	78,74	m²
-------	-------	----

2.10.4.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

Área de Chapisco	78,74	m²
------------------	-------	----

Acabamento Superior

Local	Perímetro		Largura		Qty		Total (m²)
Divisória Principal entre os Boxes	5,95	x	0,15	x	1,00	=	0,89
	2,84	x	0,15	x	1,00	=	0,43
Divisórias entre os Boxes	2,00	x	0,15	x	4,00	=	1,20

Total	81,26	m²
-------	-------	----

2.10.4.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO (PASTILHAS 5X5 OU 10X10)

Mesma área de emboço

Total	81,26	m²
-------	-------	----

2.10.4.4 REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

Superfície das Bancadas							
Local	Comp.		Largura		Qty		Total (m²)
Box 19 e 20	3,25	x	0,50	x	2,00	=	3,25
Intercessão (Box 19 e 20)	0,20	x	0,15	x	1,00	=	0,03
Box 21-23 e 22-24	2,75	x	0,50	x	2,00	=	2,75
Box 25 e 26	2,40	x	0,50	x	2,00	=	2,40
Intercessão (Box 25 e 26)	0,20	x	0,10	x	1,00	=	0,02
Lateral das Bancadas							
Local	Comp.		Altura		Qty		Total (m²)
Box 19 e 20	4,33	x	0,10	x	1,00	=	0,43
	1,65	x	0,10	x	2,00	=	0,33
	0,50	x	0,10	x	2,00	=	0,10
	1,15	x	0,10	x	2,00	=	0,23
	1,60	x	0,10	x	2,00	=	0,32
Box 21-23 e 22-24	2,75	x	0,10	x	2,00	=	0,55
	0,50	x	0,10	x	4,00	=	0,20
	1,30	x	0,10	x	4,00	=	0,52
Box 25 e 26	4,33	x	0,10	x	1,00	=	0,43
	1,80	x	0,10	x	2,00	=	0,36
	0,50	x	0,10	x	2,00	=	0,10
	1,30	x	0,10	x	2,00	=	0,26
	1,60	x	0,10	x	2,00	=	0,32

Total	12,60	m²
-------	-------	----

2.10.5 PISO

2.10.5.1 PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA

Local	Área (m²)
Box 19	3,86
Box 20	3,86
Box 21	3,88
Box 22	3,88
Box 23	3,88
Box 24	3,88
Box 25	4,41
Box 26	4,41

Total	32,06	m²
-------	-------	----

2.10.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.10.6.1 PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR.,CX.,FIAÇÃO E TOMADA)

Local	Qty
Box 19	1,00
Box 20	1,00
Box 21	1,00
Box 22	1,00
Box 23	1,00
Box 24	1,00
Box 25	1,00
Box 26	1,00

Total	8,00	pontos
-------	------	--------

2.10.6.2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Distância de um ponto de energia até os box's novos

Total	11,40	m
-------	-------	---

2.10.6.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Total	34,20	m
-------	-------	---

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA						
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA						
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA			REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.10.7 DIVERSOS

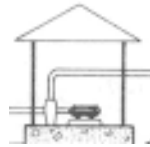
2.10.7.1 BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.

Total	8,00	unidades
-------	------	----------

2.11 ABRIGO DE BOMBA

Características:

- Edificação em alvenaria com as seguintes dimensões: 1,00 x 0,60 m
- Cobertura com 2 águas
- Porta em grade de ferro 0,60 x 0,80 m
- Ponta da cumeeira 1,00 m
- Espessura de parede 15cm
- O piso será rebaixado, com drenagem interna por meio de seixo, na largura de 20 cm.



2.11.1 FUNDAÇÃO

2.11.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE

Viga Baldrame: 15 x 25 cm

Perímetro		Largura (+10cm)		Profundidade (+3cm)		Total (m³)
0,60	x	0,25	x	0,28	=	0,04
0,70	x	0,25	x	0,28	=	0,05
0,60	x	0,25	x	0,28	=	0,04

Total	0,13	m³
-------	------	----

2.11.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017

Viga Baldrame: 15 x 25 cm

Perímetro		Largura (+10cm)		Total (m²)
0,60	x	0,25	=	0,15
0,70	x	0,25	=	0,18
0,60	x	0,25	=	0,15

Total	0,48	m²
-------	------	----

2.11.1.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

Viga Baldrame: 15 x 25 cm

Comprimento		Largura		Nº de Faces		Total (m³)
0,60	x	0,25	x	2,00	=	0,30
0,45	x	0,25	x	2,00	=	0,23
0,70	x	0,25	x	1,00	=	0,18
1,00	x	0,25	x	1,00	=	0,25

Total	0,96	m²
-------	------	----

2.11.1.4 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021

Viga Baldrame: 15 x 25 cm

Perímetro		Largura		Profundidade		Total (m³)
0,60	x	0,15	x	0,25	=	0,02
0,70	x	0,15	x	0,25	=	0,03
0,60	x	0,15	x	0,25	=	0,02

Total	0,07	m³
-------	------	----

2.11.1.5 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)

Mesma área de forma

Total	0,96	m²
-------	------	----

2.11.1.6 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA								
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA								
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA					REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

Vol de Escavação		Vol Lastro		Vol Concreto		Total (m³)
0,13	-	0,01	-	0,07	=	0,05

Total 0,05 m³

2.11.2 PAREDE E REVESTIMENTO

2.11.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021

Parede				
Perimetro		Alturas		Total (m²)
0,60	x	0,80	=	0,48
0,70	x	0,80	=	0,56
0,60	x	0,80	=	0,48
Empena				
Perimetro		Alturas		Total (m²)
0,50	x	0,20	=	0,10

Obs: entendendo que duas figuras triangulares de igual dimensões juntas podem formar uma figura retangular, para o cálculo da empena foi aplicada a formula da área de um retângulo.

Total 1,62 m²

Desconto de grade				
Perimetro		Alturas		Total (m²)
0,60	x	0,80	=	0,48

Total 0,48 m²

Total 1,14 m²

2.11.2.2 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016

Local	Perimetro
Casa para abrigo de bomba centrífuga	0,60
	0,70
	0,60

Total 1,90 m

2.11.2.3 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014

Área de Alvenaria		Duplicar		Total (m²)
1,14	x	2,00	=	2,28

Total 2,28 m²

2.11.2.4 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

2.11.2.5 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

2.11.2.6 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

2.11.2.7 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Mesma área de chapisco

Total 2,28 m²

2.11.3 PISO

O piso será rebaixado, evitando a exposição das tubulações.

2.11.3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE

Comprimento Interno		Largura Interna		Profundidade		Volume (m³)
0,70	x	0,45	x	0,10	=	0,03

Total 0,03 m³

2.11.3.2 SEIXO COM ESPALHAMENTO

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA									
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA									
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA						REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

Comprimento Interno		Largura Interna		Profundidade		Qty		Volume (m³)
0,70	x	0,10	x	0,05	x	2,00	=	0,0070
0,25	x	0,10	x	0,05	x	2,00	=	0,0025

Total	0,01	m³
-------	------	----

2.11.3.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016

Comprimento Interno		Largura Interna		Altura		Volume (m³)
0,50	x	0,25	x	0,05	=	0,01

Total	0,05	m³
-------	------	----

2.11.3.4 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021

Mesma área de contrapiso

Total	0,05	m²
-------	------	----

2.11.4 COBERTURA

2.11.4.1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015

2.11.4.2 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

2.11.4.3 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Comprimento		Largura		Total (m²)
1,40	x	0,80	=	1,12

Total	1,12	m²
-------	------	----

2.11.4.4 CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO E=6MM

Largura total da cobertura

Total	0,80	m
-------	------	---

2.11.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.11.5.1 PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR.,CX.,FIAÇÃO E TOMADA)

1 tomada para a acionar a bomba centrifuga

Total	1,00	ponto
-------	------	-------

2.11.6 ESQUADRIA

2.11.6.1 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019

Comprimento		Largura		Total (m²)
0,60	x	0,80	=	0,48

Total	0,48	m²
-------	------	----

2.11.6.2 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P

2.11.6.3 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_P

Área de Porta		Nº de Lados		Total (m²)
0,48	x	2,00	=	0,96

Total	0,96	m²
-------	------	----

2.12 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

2.12.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE

Total	16,00	unidades
-------	-------	----------

2.12.2 EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG

Total	5,00	unidades
-------	------	----------

  
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		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.12.3 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

Total	12,00	unidades
-------	-------	----------

2.12.4 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021

	Compr.		Largura	=	Total (m²)
Faixa Amarela	3,40	x	0,15	=	0,51
Interior	0,70	x	0,7	=	0,49

Área (m²)		Nº de Extintores	=	Total (m²)
1,00	x	5,00	=	5,00

Total	5,00	m²
-------	------	----



2.12.5 HIDRANTE DE PASSEIO - COMPLETO

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

2.12.6 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

2.12.7 TUBO Fº Gº 2 1/2"

Total	59,00	m
-------	-------	---

2.12.8 TÊ Fº Gº 2 1/2"

Total	1,00	unidade
-------	------	---------

2.12.9 CURVA 90º P/ ELET. Fº Gº 2 1/2" (IE)

Total	2,00	unidades
-------	------	----------

2.13 ACESSIBILIDADE

2.13.1 PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PRÉ-MOLDADO (16 UNIDADES)

Tipo	Área (m²)
Alerta	2,44
Direcional	12,19

Total	14,63	m²
-------	-------	----

2.14 ELEMENTOS DE FACHADA

2.14.1 LETREIRO EM AÇO INOX ESCOVADO FIXADOS ATRAVÉS DE CHUMBADORES METÁLICOS (POR LETRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Letras:

MERCADO MUNICIPAL DE CARNE

Total	23,00	unidades
-------	-------	----------

2.14.2 PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)

Local	Largura		Altura	=	Total (m²)
Elevação 02	4,71	x	1,60	=	7,54
	5,10	x	1,60	=	8,16

Total	15,70	m²
-------	-------	----

2.15 CÂMARA FRIGORÍFICA

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



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	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

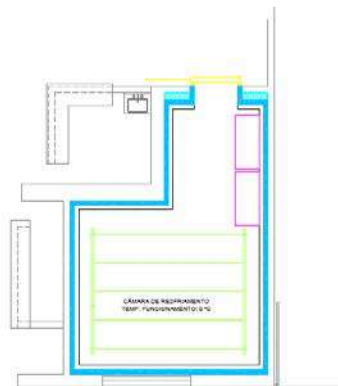
2.15.1 INSTALAÇÃO DE CÂMARA FRIGORÍFICA.

2 - PROJETO:

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

1 - PARÂMETROS DE CÁLCULO

1.1 - Câmara túnel de resfriamento	
Tamanho	: 23,94m <sup>2</sup>
Temperatura interna	: 0° C
Isolamento térmico de paredes	: Painéis frigoríficos 2F EPS de 100 mm
Isolamento térmico do teto	: Painéis frigoríficos 2F EPS de 100 mm
Isolamento térmico do piso	: Chapa de EPS - 100 mm
Porta Frigorífica de correr	: 01 x PFCM 1000 x 2000 x 120 mm
Iluminação interna	: 03 x Luminária tubo LED 36W
Rotatividade	: Resfriar 60 quartos bovinos em 12 horas
Equipamentos frigoríficos	: 02 x Unidade condensadora
	: 02 x Unidade evaporadora
Estantes aramadas opcional	: 02 x módulos de estantes x 1220 x 560 x Alt. 1880mm



Total	1,00	unidade
-------	------	---------

2.15.2 PISO URETANO, VERSÃO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM, INCLUSO CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4, JUNTAS DE DILATAÇÃO E PINTURA EPÓXI PARA PISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Câmara de Refrigeração		
Total	23,94	m <sup>2</sup>

2.15.3 RODAPÉ EM POLIESTIRENO DE 9CM

Local	Perímetro
Câmara de Resfriamento	6,42
	2,4
	2,47
	2,16
	3,95
	4,56

Total	21,96	m
-------	-------	---

Desconto de vão de porta

Local	Perímetro
Câmara de Resfriamento	1,00

Total	1,00	m
-------	------	---

Total	20,96	m
-------	-------	---

2.15.4 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020

Mesma área de Piso		
Total	23,94	m <sup>2</sup>

2.15.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018

Local	Perímetro		Altura		Total (m <sup>2</sup> )
Câmara de Resfriamento	6,42	x	2,50	=	16,05
	2,4	x	2,50	=	6,00
	2,47	x	2,50	=	6,18
	2,16	x	2,50	=	5,40
	3,95	x	2,50	=	9,88
	4,56	x	2,50	=	11,40

Total	54,91	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

Desconto de vão de porta

Local	Perímetro		Altura		Total (m <sup>2</sup> )
Câmara de Resfriamento	1,00	x	2,10	=	2,10

Total	2,10	m <sup>2</sup>
-------	------	----------------

Total	52,81	m <sup>2</sup>
-------	-------	----------------

2.16 DIVERSOS

*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		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

2.16.1 PINTURA ARTISTICA EM PAREDE INTERNA.

Será realizada uma nova pintura artística no local, na qual ocupará toda a largura das quadro paredes, substituindo as pinturas existentes.

Largura		Altura		Total (m²)
11,80	x	2,50	=	29,50
19,85	x	2,50	=	49,63
11,80	x	2,50	=	29,50
19,85	x	2,50	=	49,63

Total	158,26	m²
-------	--------	----



BANCADA EM CONCRETO ARMADO

2.16.2 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Local	Comp		Largura		Espessura		Total (m³)
Box 01 - Farinha	1,00	x	0,50	x	0,10	=	0,05
Box 02 - Farinha	1,00	x	0,50	x	0,10	=	0,05
Box 03 - Farinha	1,00	x	0,50	x	0,10	=	0,05
Box 04 - Farinha	1,00	x	0,50	x	0,10	=	0,05

Total	0,20	m³
-------	------	----

2.16.3 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

1 par por bancada

Total	8,00	unidades
-------	------	----------

2.16.4 BANCADA EM CHAPA DE INOX DE 1,00 X 0,58 M, INCLUSO CUBA EM AÇO INOX, SIFÃO, TORNEIRA E SUPORTE MÃO FRANCESA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Box 08 ao 55

Total	48,00	unidades
-------	-------	----------

2.16.5 REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Box 01 ao 04 - Farinha	Comp		Largura		Qty		Total (m³)
Superfície	1,00	x	0,50	x	4,00	=	2,00
Lateral maior	1,00	x	0,10	x	4,00	=	0,40
Lateral menor	0,50	x	0,10	x	4,00	=	0,20

Total	2,60	m³
-------	------	----

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO 3  
RESERVATÓRIO ELEVADO

3 RESERVATÓRIO ELEVADO

3.1 FUNDAÇÃO

3.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE

Local	Comprimento (+10 cm)		Largura (+10 cm)		Profundidade (+5cm)		Total (m³)
S01	1,10	x	1,10	x	1,85	=	2,24
S02	1,10	x	1,10	x	1,85	=	2,24
S03	1,10	x	1,10	x	1,85	=	2,24
S04	1,10	x	1,10	x	1,85	=	2,24
Local	Comprimento		Largura (+10 cm)		Profundidade (+5cm)		Total (m³)
VB01	3,50	x	0,25	x	0,40	=	0,35
VB02	3,50	x	0,25	x	0,40	=	0,35
VB03	2,70	x	0,25	x	0,40	=	0,27
VB04	2,70	x	0,25	x	0,40	=	0,27

Volume 10,20 m³

3.1.2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021

Local	Comprimento (+10 cm)		Largura (+10 cm)		Profundidade		Total (m³)
S01	1,10	x	1,10	x	0,05	=	0,06
S02	1,10	x	1,10	x	0,05	=	0,06
S03	1,10	x	1,10	x	0,05	=	0,06
S04	1,10	x	1,10	x	0,05	=	0,06
Local	Comprimento		Largura (+10 cm)		Profundidade		Total (m³)
VB01	3,50	x	0,25	x	0,05	=	0,04
VB02	3,50	x	0,25	x	0,05	=	0,04
VB03	2,70	x	0,25	x	0,05	=	0,03
VB04	2,70	x	0,25	x	0,05	=	0,03

Volume 0,38 m³

3.1.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

Local	Comprimento		Altura		Nº de Lados		Total (m²)
S01	1,00	x	0,30	x	4,00	=	1,20
S02	1,00	x	0,30	x	4,00	=	1,20
S03	1,00	x	0,30	x	4,00	=	1,20
S04	1,00	x	0,30	x	4,00	=	1,20
Pilar Arranque 1	0,25	x	1,50	x	4,00	=	1,50
Pilar Arranque 2	0,25	x	1,50	x	4,00	=	1,50
Pilar Arranque 3	0,25	x	1,50	x	4,00	=	1,50
Pilar Arranque 4	0,25	x	1,50	x	4,00	=	1,50
VB01	3,50	x	0,35	x	2,00	=	2,45
VB02	3,50	x	0,35	x	2,00	=	2,45
VB03	2,70	x	0,35	x	2,00	=	1,89
VB04	2,70	x	0,35	x	2,00	=	1,89

Área 19,48 m²

3.1.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017

Local	Comprimento		Massa Específica (kg/m)		Total (Kg)
S1/P1	0,93	x	0,617	=	0,57
	0,93	x	0,617	=	0,57
	0,93	x	0,617	=	0,57
	0,93	x	0,617	=	0,57
S2/P2	0,93	x	0,617	=	0,57
	0,93	x	0,617	=	0,57
	0,93	x	0,617	=	0,57
S3/P3	0,93	x	0,617	=	0,57
	0,93	x	0,617	=	0,57
	0,93	x	0,617	=	0,57
	0,93	x	0,617	=	0,57

Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2

S4/P4	0,93	x	0,617	=	0,57
	0,93	x	0,617	=	0,57
	0,93	x	0,617	=	0,57
	0,93	x	0,617	=	0,57

Peso	9,12	Kg
------	------	----

### 3.1.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017

Local	Comprimento		Quantidade		Massa Específica (kg/m)		Total (Kg)
Pilar Arranque 1	0,89	x	12,000	x	0,154	=	1,64
Pilar Arranque 2	0,89	x	12,000	x	0,154	=	1,64
Pilar Arranque 3	0,89	x	12,000	x	0,154	=	1,64
Pilar Arranque 4	0,89	x	12,000	x	0,154	=	1,64

Peso	6,56	Kg
------	------	----

### 3.1.6 CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

Local	Comprimento		Largura		Altura		Total (m³)
S01	1,00	x	1,00	x	0,30	=	0,30
S02	1,00	x	1,00	x	0,30	=	0,30
S03	1,00	x	1,00	x	0,30	=	0,30
S04	1,00	x	1,00	x	0,30	=	0,30
PA01	0,25	x	0,25	x	1,50	=	0,09
PA02	0,25	x	0,25	x	1,50	=	0,09
PA03	0,25	x	0,25	x	1,50	=	0,09
PA04	0,25	x	0,25	x	1,50	=	0,09
VB01	3,50	x	0,15	x	0,35	=	0,18
VB02	3,50	x	0,15	x	0,35	=	0,18
VB03	2,70	x	0,15	x	0,35	=	0,14
VB04	2,70	x	0,15	x	0,35	=	0,14

Volume	2,20	m³
--------	------	----

### 3.1.7 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)

Lateral	Comprimento		Altura		Nº de Lados		Total (m²)
S01	1,00	x	0,30	x	2,00	=	0,60
S02	1,00	x	0,30	x	2,00	=	0,60
S03	1,00	x	0,30	x	2,00	=	0,60
S04	1,00	x	0,30	x	2,00	=	0,60
Pilar Arranque 1	0,25	x	1,50	x	2,00	=	0,75
Pilar Arranque 2	0,25	x	1,50	x	4,00	=	1,50
Pilar Arranque 3	0,25	x	1,50	x	4,00	=	1,50
Pilar Arranque 4	0,25	x	1,50	x	4,00	=	1,50
VB01	3,50	x	0,35	x	2,00	=	2,45
VB02	3,50	x	0,35	x	2,00	=	2,45
VB03	2,70	x	0,35	x	2,00	=	1,89
VB04	2,70	x	0,35	x	2,00	=	1,89
Superfície	Comprimento		Largura		Nº de Lados		Total (m²)
S01	1,00	x	0,37	x	2,00	=	0,74
	0,25	x	0,37	x	2,00	=	0,19
S02	1,00	x	0,37	x	2,00	=	0,74
	0,25	x	0,37	x	2,00	=	0,19
S03	1,00	x	0,37	x	2,00	=	0,74
	0,25	x	0,37	x	2,00	=	0,19
S04	1,00	x	0,37	x	2,00	=	0,74
	0,25	x	0,37	x	2,00	=	0,19
VB01	3,50	x	0,15	x	1,00	=	0,53
VB02	3,50	x	0,15	x	1,00	=	0,53
VB03	2,70	x	0,15	x	1,00	=	0,41
VB04	2,70	x	0,15	x	1,00	=	0,41

Área	21,93	m²
------	-------	----

### 3.1.8 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

Volume de Escavação (m³)		Volume de Concreto (m³)		Total (m³)
3,50	-	2,70	=	0,80

### 3.2 SUPERESTRUTURA

#### 3.2.1 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020

	Local	Largura		Altura		Total (m²)		Total (m²)
Pilar	P1	0,25	x	10,10	=	2,53		
	P2	0,25	x	10,10	=	2,53		
	P3	0,25	x	10,10	=	2,53		
	P4	0,25	x	10,10	=	2,53		
	Local	Comp		Largura		Qty		Total (m²)
Nível 3 50m	V1	4,00	x	0,15	x	2,00	=	1,20
		4,00	x	0,35	x	2,00	=	2,80
	V2	4,00	x	0,15	x	2,00	=	1,20
		4,00	x	0,35	x	2,00	=	2,80

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

Nível 3,50m	V3	3,20	x	0,15	x	2,00	=	0,96
		3,20	x	0,35	x	2,00	=	2,24
	V4	3,20	x	0,15	x	2,00	=	0,96
		3,20	x	0,35	x	2,00	=	2,24
Nível 7,00m	V1	4,00	x	0,15	x	2,00	=	1,20
		4,00	x	0,35	x	2,00	=	2,80
	V2	4,00	x	0,15	x	2,00	=	1,20
		4,00	x	0,35	x	2,00	=	2,80
	V3	3,20	x	0,15	x	2,00	=	0,96
		3,20	x	0,35	x	2,00	=	2,24
	V4	3,20	x	0,15	x	2,00	=	0,96
		3,20	x	0,35	x	2,00	=	2,24
Nível 10,10m	V1	4,00	x	0,15	x	2,00	=	1,20
		4,00	x	0,50	x	2,00	=	4,00
	V2	4,00	x	0,15	x	2,00	=	1,20
		4,00	x	0,50	x	2,00	=	4,00
	V3	3,20	x	0,15	x	2,00	=	0,96
		3,20	x	0,50	x	2,00	=	3,20
	V4	3,20	x	0,15	x	2,00	=	0,96
		3,20	x	0,50	x	2,00	=	3,20
	V5	3,20	x	0,15	x	2,00	=	0,96
		3,20	x	0,50	x	2,00	=	3,20
	V6	3,20	x	0,15	x	2,00	=	0,96
		3,20	x	0,50	x	2,00	=	3,20

Área 65,96 M²

3.2.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

	Local	Comp.		Quantidade		Massa Específica (kg/m)		Total (Kg)
Nível 10,10m	V1	4,25	x	1,000	x	0,963	=	4,09
	V2	4,25	x	1,000	x	0,963	=	4,09
	V5	1,55	x	4,000	x	0,963	=	5,97
	V6	1,55	x	4,000	x	0,963	=	5,97

Peso 20,12 Kg

3.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

	Local	Comp.		Quantidade		Massa Específica (kg/m)		Total (Kg)
Pilar	P1	12,78	x	4,000	x	0,617	=	31,54
	P2	12,78	x	4,000	x	0,617	=	31,54
	P3	12,78	x	4,000	x	0,617	=	31,54
	P4	12,78	x	4,000	x	0,617	=	31,54
Nível 10,10m	V1	5,05	x	2,000	x	0,617	=	6,23
		5,05	x	2,000	x	0,617	=	6,23
	V3	4,25	x	2,000	x	0,617	=	5,24
		2,35	x	2,000	x	0,617	=	2,90
	V4	4,25	x	2,000	x	0,617	=	5,24
		2,35	x	2,000	x	0,617	=	2,90

Peso 154,90 Kg

3.2.4 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

	Local	Comp.		Quantidade		Massa Específica (kg/m)		Total (Kg)
Nível 3,50m	V1	4,45	x	4,000	x	0,395	=	7,03
	V2	4,45	x	4,000	x	0,395	=	7,03
	V3	3,65	x	4,000	x	0,395	=	5,77
	V4	3,65	x	4,000	x	0,395	=	5,77
Nível 7,00m	V1	4,45	x	4,000	x	0,395	=	7,03
	V2	4,45	x	4,000	x	0,395	=	7,03
	V3	3,65	x	4,000	x	0,395	=	5,77
	V4	3,65	x	4,000	x	0,395	=	5,77

Peso 51,20 Kg

3.2.5 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

	Local	Comp.		Quantidade		Massa Específica (kg/m)		Total (Kg)
Nível 10,10m	V1	4,55	x	2,000	x	0,245	=	2,23
	V2	4,55	x	2,000	x	0,245	=	2,23
	V3	3,75	x	2,000	x	0,245	=	1,84
	V4	3,75	x	2,000	x	0,245	=	1,84
	V5	2,95	x	2,000	x	0,245	=	1,45
	V6	2,95	x	2,000	x	0,245	=	1,45

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

Peso	11,04	Kg
------	-------	----

3.2.6 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015

	Local	Comp.		Quantidade		Massa Específica (kg/m)		Total (Kg)
Nível 10,10m	V5	4,35	x	2,000	x	1,578	=	13,73
		5,54	x	2,000	x	1,578	=	17,48
	V6	4,35	x	2,000	x	1,578	=	13,73
		5,54	x	2,000	x	1,578	=	17,48

Peso	62,42	Kg
------	-------	----

3.2.7 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.		Quantidade		Massa Específica (kg/m)		Total (Kg)
Pilar	P1	0,89	x	84,000	x	0,154	=	11,51
	P2	0,89	x	84,000	x	0,154	=	11,51
	P3	0,89	x	84,000	x	0,154	=	11,51
	P4	0,89	x	84,000	x	0,154	=	11,51
Nível 3,50m	V1	0,88	x	20,000	x	0,154	=	2,71
	V2	0,88	x	20,000	x	0,154	=	2,71
	V3	0,88	x	15,000	x	0,154	=	2,03
	V4	0,88	x	15,000	x	0,154	=	2,03
Nível 7,00m	V1	0,88	x	20,000	x	0,154	=	2,71
	V2	0,88	x	20,000	x	0,154	=	2,71
	V3	0,88	x	15,000	x	0,154	=	2,03
	V4	0,88	x	15,000	x	0,154	=	2,03
Nível 10,10m	V1	1,18	x	20,000	x	0,154	=	3,63
	V2	1,18	x	20,000	x	0,154	=	3,63
	V3	1,18	x	17,000	x	0,154	=	3,09
	V4	1,18	x	17,000	x	0,154	=	3,09
	V5	1,18	x	20,000	x	0,154	=	3,63
	V6	1,18	x	20,000	x	0,154	=	3,63

Peso	85,70	Kg
------	-------	----

3.2.8 CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

	Local	Comp.		Largura		Altura		Total (m³)
Pilar	P1	0,25	x	0,25	x	10,10	=	0,63
	P2	0,25	x	0,25	x	10,10	=	0,63
	P3	0,25	x	0,25	x	10,10	=	0,63
	P4	0,25	x	0,25	x	10,10	=	0,63
	Local	Largura		Altura		Comp		Total (m³)
Nível 3,50m	V1	0,15	x	0,35	x	3,50	=	0,18
	V2	0,15	x	0,35	x	3,50	=	0,18
	V3	0,15	x	0,35	x	2,70	=	0,14
	V4	0,15	x	0,35	x	2,70	=	0,14
Nível 7,00m	V1	0,15	x	0,35	x	3,50	=	0,18
	V2	0,15	x	0,35	x	3,50	=	0,18
	V3	0,15	x	0,35	x	2,70	=	0,14
	V4	0,15	x	0,35	x	2,70	=	0,14
Nível 10,10m	V1	0,15	x	0,50	x	4,60	=	0,35
	V2	0,15	x	0,50	x	4,60	=	0,35
	V3	0,15	x	0,50	x	3,80	=	0,29
	V4	0,15	x	0,50	x	3,80	=	0,29
	V5	0,15	x	0,50	x	5,09	=	0,38
	V6	0,15	x	0,50	x	5,09	=	0,38

Volume	5,84	m³
--------	------	----

3.3 CASA DE QUÍMICA

3.3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

Local	Comprimento		Altura		Total (m²)
Reservatório Elevado	2,00	x	2,00	=	4,00
	2,00	x	2,00	=	4,00
	2,00	x	2,00	=	4,00

Área Total	12,00	m²
------------	-------	----

3.3.2 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO

Local	Perímetro		Altura		Total (m²)
Reservatório Elevado	2,70	x	2,50	=	6,75
	3,50	x	2,50	=	8,75
	2,70	x	2,50	=	6,75
	3,50	x	2,50	=	8,75
Fechamento da Cobertura	3,50	x	0,33	=	1,16

*Manuza*  
 Inaruzza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU - A 28510-2

Local	Perimetro		Altura		Total (m²)
Lateral para fechamento - Cobertura	2,70	x	0,33	=	0,45
	2,70	x	0,33	=	0,45

Área Parcial	33,06	m²
--------------	-------	----

Desconto de Cobogó					
Comprimento		Altura		Qtd	Total (m²)
2,00	x	2,00	x	3,00	= 12

Área	12,00	m²
------	-------	----

Desconto da Porta					
Comprimento		Altura		Qtd	Total (m²)
1,00	x	2,10	x	1,00	= 2,1

Área	2,10	m²
------	------	----

Área Total de Desconto	14,10	m²
------------------------	-------	----

Área Parcial (m²)		Área de Desconto		Total (m²)
33,06	-	14,10	=	18,96

**3.3.3 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014**

Local	Perimetro		Altura		Nº de Lados		Total (m²)
Parede (Interno)	2,90	x	3,80	x	2,00	=	22,04
	3,70	x	3,80	x	1,00	=	14,06
	3,70	x	2,80	x	1,00	=	10,36
Parede (Externa)	3,20	x	3,80	x	2,00	=	24,32
	4,00	x	3,80	x	1,00	=	15,20
	4,00	x	2,80	x	1,00	=	11,20
Teto	2,90	x	3,70	x	1,00	=	10,73
Pilares	0,25	x	6,40	x	16,00	=	25,60
Vigas	3,50	x	0,15	x	8,00	=	4,20
	2,70	x	0,35	x	8,00	=	7,56
Vigas	4,60	x	0,15	x	12,00	=	8,28
	3,80	x	0,50	x	12,00	=	22,80
	5,09	x	0,50	x	12,00	=	30,54

Área	206,89	m²
------	--------	----

Desconto de Cobogó					
Comprimento		Altura		Qtd	Total (m²)
2,00	x	2,00	x	6,00	= 24

Dupla área de interferência

Área	24,00	m²
------	-------	----

Desconto da Porta					
Comprimento		Altura		Qtd	Total (m²)
1,00	x	2,10	x	2,00	= 4,2

Dupla área de interferência

Área	4,20	m²
------	------	----

Área Total de Desconto	28,20	m²
------------------------	-------	----

Área Parcial (m²)		Área de Desconto		Total (m²)
206,89	-	28,20	=	178,69

**3.3.4 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014**

Mesma área de Chapisco

Área	178,69	m²
------	--------	----

**3.4 COBERTURA**

**3.4.1 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020**

Laje

Local	Comprimento		Largura		Total (m²)
Base	4,40	x	3,60	=	15,84
	4,40	x	0,08	=	0,35
Lateral	4,40	x	0,08	=	0,35
	3,60	x	0,08	=	0,29
	3,60	x	0,08	=	0,29

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

Área	17,12	m <sup>2</sup>
------	-------	----------------

**3.4.2 ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF\_06/2019**

Local	Comprimento		Largura		Massa Específica (Kg/m <sup>2</sup> )		Total (kg)
Laje	4,40	x	3,60	x	3,11	=	49,26

Peso	49,26	kg
------	-------	----

**3.4.3 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**

Local	Comprimento		Qty		Massa Específica (Kg/m <sup>2</sup> )		Total (kg)
N1	1,62	x	1,00	x	0,154	=	0,25
N2	1,32	x	1,00	x	0,154	=	0,20

Peso	0,45	kg
------	------	----

**3.4.4 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021**

Local	Comprimento		Largura		Espessura		Total (m <sup>3</sup> )
Laje	4,40	x	3,60	x	0,08	=	1,27

Volume	1,27	m <sup>3</sup>
--------	------	----------------

**3.4.5 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021**

Local	Comprimento		Largura		Espessura		Total (m <sup>3</sup> )
Laje	4,40	x	3,60	x	0,03	=	0,48

Volume	0,48	m <sup>3</sup>
--------	------	----------------

**3.4.6 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)**

Local	Comprimento		Largura		Total (m <sup>2</sup> )
Laje	4,40	x	3,60	=	15,84

Área	15,84	m <sup>2</sup>
------	-------	----------------

**3.4.7 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018**

Mesma área de Impermeabilização

Área	15,84	m <sup>2</sup>
------	-------	----------------

**3.5 PINTURA**

**3.5.1 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014**

Mesma área de chapisco.

Área	178,69	m <sup>2</sup>
------	--------	----------------

**3.5.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014**

Mesma área de chapisco.

Área	178,69	m <sup>2</sup>
------	--------	----------------

**3.5.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014**

Mesma área de chapisco.

Área	178,69	m <sup>2</sup>
------	--------	----------------

**3.6 ESQUADRIA**

**3.6.1 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016**

Comprimento		Verga (+40cm)		Qty		Total (m <sup>2</sup> )
1,00	+	0,04	x	1,00	=	1,04

Comprimento	1,04	m
-------------	------	---

**3.6.2 PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTIFERRUGINOSA**

Comprimento		Altura		Qty		Total (m <sup>2</sup> )
1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10

Área	2,10	m <sup>2</sup>
------	------	----------------

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

3.6.3 FECHADURA PARA PORTA EXTERNA

Quantidade	1,00	unidade
------------	------	---------

3.6.4 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020

Comprimento		Acescimo		Qty		Total (m²)
1,00	+	0,06	x	1,00	=	1,06

Comprimento	1,06	m
-------------	------	---

3.7 PISO

3.7.1 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020

Comprimento		Largura		Total (m²)
3,70	x	2,90	=	10,73

Área	10,73	m²
------	-------	----

3.7.2 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

Comprimento		Largura		Espessura		Total (m³)
3,70	x	2,90	x	0,04	=	0,43

Volume	0,43	m³
--------	------	----

3.7.3 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021

Comprimento		Largura		Espessura		Total (m³)
3,70	x	2,90	x	0,03	=	0,32

Volume	0,32	m³
--------	------	----

3.7.4 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016

Comprimento		Largura		Espessura		Total (m³)
3,70	x	2,90	x	0,03	=	0,32

Volume	0,32	m³
--------	------	----

3.7.5 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021

Comprimento		Largura		Total (m²)
3,70	x	2,90	=	10,73

Área	10,73	m²
------	-------	----

3.7.6 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020

	Comprimento	Largura		Comprimento		Qty		Total (m²)
Base	3,80	x		4,60	x	1,00	=	17,48
Lateral	3,80	x		0,10	x	2,00	=	0,76
	4,60	x		0,10	x	2,00	=	0,92

Área	19,16	m²
------	-------	----

3.7.7 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	Comprimento		Qty		Massa Específica (Kg/m²)		Total (kg)
Armadura Superior	N1	1,90	x	8,00	x	0,154	=	2,34
		1,90	x	28,00	x	0,154	=	8,19
	N2	3,93	x	24,00	x	0,154	=	14,53
Armadura Inferior	N1	4,73	x	29,00	x	0,154	=	21,12
	N2	3,93	x	37,00	x	0,154	=	22,39

Peso	68,57	kg
------	-------	----

3.7.8 CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)

	Comprimento		Largura		Espessura		Total (m³)
Laje	4,60	x	3,80	x	0,10	=	1,75

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



Volume	1,75	m <sup>3</sup>
--------	------	----------------

**3.7.9 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021**

	Comprimento		Largura		Espessura		Total (m <sup>3</sup> )
Laje	4,60	x	3,80	x	0,03	=	0,52

Volume	0,52	m <sup>3</sup>
--------	------	----------------

**3.7.10 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)**

	Comprimento		Largura		Total (m <sup>2</sup> )
Laje	4,60	x	3,80	=	17,48

Área	17,48	m <sup>2</sup>
------	-------	----------------

**3.7.11 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018**

Mesma área de impermeabilização

Área	17,48	m <sup>2</sup>
------	-------	----------------

**3.7.12 PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF\_05/2021**

Mesma área de impermeabilização

Área	17,48	m <sup>2</sup>
------	-------	----------------

**3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**3.8.1 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016**

Quantidade	1,00	unidade
------------	------	---------

**3.8.2 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020**

Quantidade	1,00	unidade
------------	------	---------

**3.9 DIVERSOS**

**3.9.1 FIXAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA POR MEIO DE SISTEMA DE TIRANTE, NO COMPRIMENTO DE 2,50M, INCLUSO FIXAÇÃO NA LAJE E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Quantidade	4,00	unidade
------------	------	---------

**3.9.2 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"DU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

Quantidade	1,00	unidade
------------	------	---------

**3.9.3 ESCADA DE MARINHEIRO S/ PROTEÇÃO**

Comprimento	9,70	m
-------------	------	---

**3.9.4 FECHAMENTO LATERAL COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO COM TINTA ALQUÍDICA EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO COM APLICAÇÃO PULVERIZADA.**

Comprimento		Altura		Total (m <sup>2</sup> )
4,60	x	2,94	=	13,52
3,80	x	2,94	=	11,17
4,60	x	2,94	=	13,52
3,80	x	2,94	=	11,17

Área parcial	49,38	m <sup>2</sup>
--------------	-------	----------------

Desconto de vão para acesso

Comprimento		Altura		Total (m <sup>2</sup> )
0,80	x	1,31	=	1,05

Área de desconto	1,05	m <sup>2</sup>
------------------	------	----------------

Área parcial		Área de desconto		Total (m <sup>2</sup> )
49,38	-	1,05	=	48,33

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

3.9.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR DE 60X40X1,50MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTICORROSIVA.

Quantidade	1,00	unid
------------	------	------

3.9.6 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

Quantidade	1,00	unid
------------	------	------

3.9.7 RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 10.000 L

Quantidade	1,00	unid
------------	------	------

3.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

3.10.1 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Quantidade	20,00	und
------------	-------	-----

3.10.2 BRAÇADEIRA TIPO CHAVITE 1"

Quantidade	9,00	und
------------	------	-----

3.10.3 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Quantidade	10,00	und
------------	-------	-----

3.10.4 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1" - RECALQUE

Quantidade	1,00	und
------------	------	-----

3.10.5 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

Quantidade	9,00	und
------------	------	-----

3.10.6 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

Comprimento	50,00	M
-------------	-------	---

3.10.7 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

Quantidade	4,00	und
------------	------	-----

3.10.8 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Quantidade	1,00	und
------------	------	-----

  
Larissa 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	RADO
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	ONERADO
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 4  
SERVIÇOS FINAIS

4 SERVIÇOS FINAIS  
4.1 LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA

Local	Comp.		Largura		Total (m <sup>2</sup> )
Mercado da Carne	31,20	x	29,05	=	906,36

TOTAL	906,36	m <sup>2</sup>
-------	--------	----------------

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2

*J. Arzuza*  
Arzuza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



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

<b>PROponente</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	<b>BASE DE DADOS:</b>	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
<b>Objeto</b>	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
<b>Endereço</b>	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
<b>Responsável Técnico</b>	MARUZA BAPTISTA	<b>REGISTRO PROFISSIONAL:</b>	CAU-A: 28510-2/PA	<b>BDI</b>	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>MURO DE ARRIMO</b>							<b>R\$ 220.737,30</b>	<b>99,31%</b>
----------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------	---------------

**ESTACAS PRÉ MOLDADAS**

<b>2.1</b>	<b>ESTACAS PRÉ MOLDADAS</b>							<b>R\$ 47.191,20</b>	<b>21,23%</b>
------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	---------------

2.1.1	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%
-------	-------	-------	-----------------------	----	-------	-----------	-----------	--------------	-------

**ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO**

<b>2.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO E ESCORAMENTO</b>							<b>R\$ 1.056,27</b>	<b>0,48%</b>
------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--------------

2.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO 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>BLOCOS DE COROAMENTO</b>							<b>R\$ 9.689,28</b>	<b>4,36%</b>
------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--------------

2.3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA 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>PILARES</b>							<b>R\$ 22.288,83</b>	<b>10,03%</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*  
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