



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

MERCADO POPULAR E URBANIZAÇÃO

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	31.118,34	7,44%
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		COBERTURA FEIRA POPULAR						R\$	337.828,21	80,82%
2.1		FUNDAÇÃO						R\$	49.004,39	11,72%
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, ESPESSURA 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		ESTRUTURA DA COBERTURA						R\$	132.096,28	31,60%
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		TELHAMENTO						R\$	82.011,72	19,62%
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		CALHAS						R\$	13.492,20	3,23%
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		PINTURA						R\$	38.468,88	9,20%
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		ÁGUAS PLUVIAIS						R\$	7.850,62	1,88%
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  
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	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
<b>2.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 14.904,12</b>	<b>3,57%</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>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 48.102,21</b>	<b>11,51%</b>
<b>3.1</b>			<b>CANTEIRO CENTRAL - RUA 15 DE AGOSTO</b>						<b>0,00%</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>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 966,54</b>	<b>0,23%</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  
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

  

FORTE	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

  

FORTE	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				
FORNE	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				
FORNE	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				
FORNE	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				
FORNE	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 ARGILLO-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
-------	-------	---

  
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	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