



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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.429,44	0,29%
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%

2	MERCADO DA CARNE							R\$ 1.425.384,70	92,12%
----------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------	---------------

2.1	SERVIÇO PRELIMINAR							R\$ 1.364,34	0,09%
------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--------------

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%
-------	-------	-------	---	----	------	------------	------------	--------------	-------

2.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA							R\$ 45.199,26	2,92%
------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--------------

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%
--------	-------	-------	----------------------------	----	--------	-----------	-----------	--------------	-------

2.3	COBERTURA							R\$ 293.042,00	18,94%
------------	------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------	---------------

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
ÁGUA PLUVIAL									
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%
RESTAURAÇÃO DAS CALHAS									
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%
2.4	PINTURA							R\$ 52.061,72	3,36%
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%
2.5	PISO							R\$ 77.795,66	5,03%
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 RADIER, 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%
ÁREA EXTERNA									
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%
PINTURA									
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%
2.6	ESQUADRIA							R\$ 39.295,30	2,54%
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%
2.7	PAREDES E REVESTIMENTOS							R\$ 149.161,16	9,64%
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%
FECHAMENTO COM COBOGÓ									
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
REVESTIMENTO CERÂMICO									
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%
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 311.533,86	20,13%
2.8.1	ILUMINAÇÃO								
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%
2.8.2	INTERRUPTORES E TOMADAS								
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%
2.8.3	ELETROCALHA								
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%
2.8.4	ALIMENTAÇÃO E ELEMENTOS COMPLEMENTARES								
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%

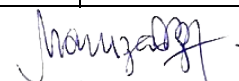
Maruza Baptista
Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



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%
2.8.5	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES								
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%
2.8.6	CAIXAS								
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%
2.8.7	SPDA								
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
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%
2.9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 98.740,15	6,38%
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA									
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%
INSTALAÇÃO DE ESGOTO									
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			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				29,00%

ITEM	FUNTE	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 CONTRIBUINTE). 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%
LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
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%
2.10			NOVOS BOXES					R\$ 46.530,26	3,01%
2.10.1			FUNDAÇÃO						
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%
2.10.2			SUPERESTRUTURA						
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%
2.10.3			PAREDES E BANCADA						
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			<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
2.10.4									
REVESTIMENTO									
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%
2.10.5									
PISO									
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%
2.10.6									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
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%
2.10.7									
DIVERSOS									
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%
2.11									
ABRIGO DE BOMBA									
R\$ 1.935,14 0,13%									
2.11.1									
FUNDAÇÃO									
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%
2.11.2									
PAREDE E REVESTIMENTO									
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
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%
2.11.3	PISO								
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%
2.11.4	COBERTURA								
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 10º, 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%
2.11.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
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%
2.11.6	ESQUADRIA								
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%
2.12	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
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. Fº Gº 2 1/2" (IE)	UN	2,00	R\$ 152,56	R\$ 196,80	R\$ 393,60	0,03%
2.13	ACESSIBILIDADE								
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%
2.14	ELEMENTOS DE FACHADA								
								R\$ 19.592,92	1,27%


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%
2.15			CÂMARA FRIGORÍFICA					R\$ 170.512,62	11,02%
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%
2.16			DIVERSOS					R\$ 98.949,38	6,39%
2.16.1	COTAÇÃO		PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDE INTERNA.	M2	158,26	R\$ 190,45	R\$ 245,68	R\$ 38.881,32	2,51%
			BANCADA EM CONCRETO ARMADO						
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%
3			RESERVATÓRIO ELEVADO					R\$ 109.560,85	7,08%
3.1			FUNDAÇÃO						
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%
3.2			SUPERESTRUTURA						
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
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%
3.3	CASA DE QUÍMICA								0,00%
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%
3.4	COBERTURA								
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%
3.5	PINTURA								
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%
3.6	ESQUADRIA								
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%
3.7	PISO								
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%
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
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%
3.9	DIVERSOS								
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
3.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
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%
4 SERVIÇOS FINAIS									
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%
TOTAL GERAL								R\$ 1.547.360,02	100,00%

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			
SUB-TOTAIS (R\$)		R\$ 146.967,91		R\$ 142.538,47		R\$ 285.076,94		R\$ 328.901,28		R\$ 317.945,20		R\$ 325.930,23		R\$ 1.547.360,02	100%
PERCENTUAL PARCIAL (%)		9,50%		9,21%		18,42%		21,26%		20,55%		21,06%			
TOTAL ACUMULADO (R\$)		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			
TOTAL PARCIAL (%)		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.guimaraesnasser.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.guimaraesnasser.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
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA	R\$ 119.186,85

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 52/91
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 **BNDES**
Financiado pelo cartão em até 48 parcelas (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

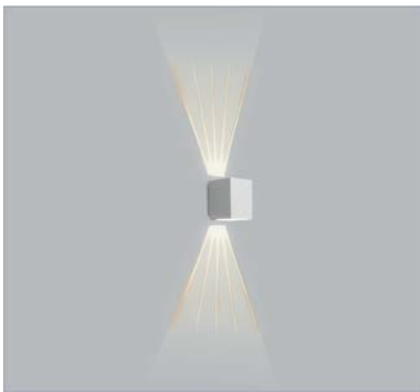


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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
TOTAL						R\$ 32,30

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
TOTAL						R\$ 335,00

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
TOTAL						R\$ 151,13


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
TOTAL						R\$ 739,66

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	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 17,09	R\$ 7,69
TOTAL						R\$ 53,83

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	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	R\$ 17,09	R\$ 20,10
TOTAL						R\$ 1.194,70


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
TOTAL						R\$ 1.335,34

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
TOTAL						R\$ 2.442,02


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 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
FONTE	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
TOTAL						R\$ 4.413,26

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
FONTE	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
TOTAL						R\$ 21,63

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
FONTE	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 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
TOTAL						R\$ 144,99

CPU 12						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.8.1.2	ARANDELA LED QUADRADA COM FACHO DUPLO NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
FONTE	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
TOTAL						R\$ 236,17


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPOSANTE	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
TOTAL						R\$ 19,45

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
TOTAL						R\$ 313,67

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	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	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
TOTAL						R\$ 2.808,06

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 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
TOTAL						R\$ 484,19

CPU 17						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
2.14.1	LETREIRO 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 EXECUCAO)	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 VALVULA 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



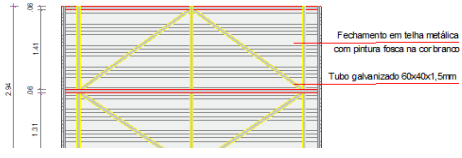
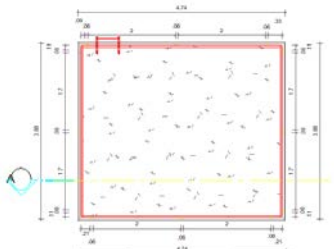
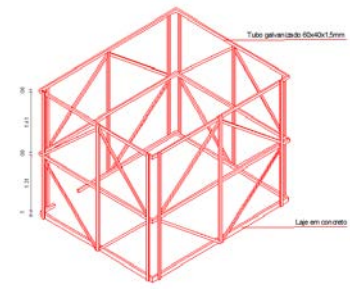
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	BDI
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
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
FONTE	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
TOTAL						R\$ 186,53

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
FONTE	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
TOTAL						R\$ 138,26

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	
Horizontal	50,92
Vertical	35,28
Diagonal	34,67

Nº de Rebites	36
---------------	----

Total (m)	120,87
-----------	--------

Lados do Tubo (m)	
0,06	0,06
0,04	0,04

Perímetro (m)	0,2
---------------	-----

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%




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
TOTAL						R\$ 11.220,29


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

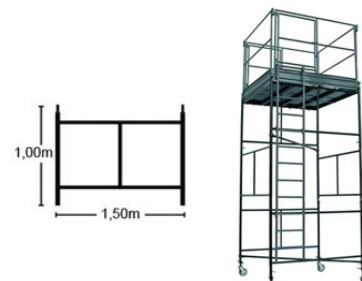
1 SERVIÇOS PRELIMINARES

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)
Parede Interna do Ambiente							
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

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										
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				
	2,57	x	1,80	x	1,00	=	4,63				
Boxes 5	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				
	2,84	x	1,80	x	1,00	=	5,11				
Boxes Venda de Miúdos 1	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				
	2,57	x	1,80	x	1,00	=	4,63				
Boxes Venda de Miúdos 2	1,82	x	0,90	x	1,00	=	1,64				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,63	x	1,80	x	1,00	=	4,73				
Boxes Venda de Miúdos 3	2,08	x	0,90	x	1,00	=	1,87				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,00	x	1,45	x	1,00	=	2,90				
	2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50				
WC Feminino	1,95	x	0,90	x	1,00	=	1,76				
	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				
	2,06	x	2,04	x	1,00	=	4,20				
Depósito (funcionários) PDC	1,44	x	2,04	x	1,00	=	2,94				
	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				
WC Masculino	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				
	2,15	x	2,04	x	1,00	=	4,39				
	2,15	x	2,04	x	1,00	=	4,39				
Parede Externa do Ambiente											
Boxes de Carne (8 boxes)	1,43	x	2,04	x	1,00	=	2,92				
	8,75	x	0,90	x	1,00	=	7,88				
	8,75	x	0,90	x	1,00	=	7,88				
Boxes de Carne (10 boxes)	2,20	x	0,90	x	1,00	=	1,98				
	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				
	4,13	x	0,90	x	2,00	=	7,43				
Boxes de Carne (4 boxes)	4,45	x	0,90	x	3,00	=	12,02				
	4,45	x	0,90	x	3,00	=	12,02				
	4,13	x	0,90	x	3,00	=	11,15				
	4,13	x	0,90	x	2,00	=	7,43				
Bancada individual 1	3,36	x	0,90	x	1,00	=	3,02				
	1,77	x	0,90	x	1,00	=	1,59				
Boxes Lanchonetes e Farinha	2,33	x	2,25	x	1,00	=	5,24				
	2,11	x	2,25	x	1,00	=	4,75				
	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				
	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				
	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				
	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							REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA										
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA										

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
Bancadas							
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 m²

Área de Desconto (vãos)

Ambiente	Largura		Altura		Quantidade		N° de interferência		Total (m²)
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 m²

Área de Revestimento	Área de Desconto			Total (m²)
850,55	-	30,24	=	820,31

Total 820,31 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%

2.2.2 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	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	1,00	0,02
	0,40	x	0,90	1,00	0,04
	0,20	x	0,90	2,00	0,04
	0,50	x	0,90	1,00	0,05
	0,28	x	0,90	1,00	0,03
	0,15	x	0,90	1,00	0,01
	0,65	x	0,90	1,00	0,06
	0,10	x	0,90	6,00	0,05
Box Lanchonete	0,70	x	0,90	34,00	2,14
Box Lanchonete	0,20	x	0,90	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
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 ²
-------	--------	----------------

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 ²
-------	--------	----------------

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 ²
-------	--------	----------------

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 ²
-------	--------	----------------

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 ²
-------	-------	----------------

2.4.6 ACRÍLICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)

Área Interna									
Local	Perímetro		Altura		Total s/ desc		Descontos		Total (m ²)
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	Perímetro		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	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

Este item já inclui a pintura das molduras em concreto existente.

Total	384,57	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	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	Perímetro		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		
B9 5,82			

Entradas Laterias

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 ²
-------	------	----------------

- 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 ²
-------	-------	----------------

- 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 ²
-------	------	----------------

- 2.6.8 PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)

Local	Largura		Altura		Total (m ²)
Acesso área livre 01	4,10	x	2,50	=	10,25

Total	10,25	m ²
-------	-------	----------------

- 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 ²
-------	--------	----------------

- 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 ²)
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
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							

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 ²
-------	-------	----------------

- 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 ²)
1,36	x	2,00	=	2,72

Total	2,72	m ²
-------	------	----------------

	Item		Área (m ²)
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 ²
-------	-------	----------------

- 2.7.4 IMPERMEABILIZAÇÃO REBAIXOS BANHO./COZ.(TINTA ASFÁLTICA)

Local	Perímetro		Altura		Total (m ²)
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 ²
-------	-------	----------------

Desconto de portas

Local	Perímetro		Altura		Total (m ²)
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 ²
-------	------	----------------

Total	11,91	m ²
-------	-------	----------------

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 ²)
Vedação lateral Área Livre 01	3,58	x	3,30	=	11,81
	1,10	x	3,30	=	3,63

Total	15,44	m ²
-------	-------	----------------

- 2.7.6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Área de Cobogó		Duplicidade		Área (m ²)
15,44	x	2,00	=	30,88

Total	30,88	m ²
-------	-------	----------------

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%

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
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					
Box 27, 28, 37, 38, 47 e 48 Açougue	0,30	x	0,45	x	1,00	=	0,14					
	2,00	x	1,45	x	6,00	=	17,40					
	2,00	x	1,25	x	6,00	=	15,00					
Box 29 ao 32, 39 ao 42 e 49 ao 52 - Açougue	0,30	x	0,45	x	6,00	=	0,81					
	2,00	x	1,45	x	12,00	=	34,80					
	2,00	x	1,25	x	12,00	=	30,00					
Box 33, 34, 43 e 44 - Açougue	1,60	x	1,25	x	12,00	=	24,00					
	0,30	x	0,90	x	12,00	=	3,24					
	2,00	x	1,45	x	4,00	=	11,60					
Box 35, 36, 45 e 46 - Açougue	2,00	x	1,25	x	8,00	=	20,00					
	2,28	x	1,45	x	4,00	=	13,22					
Box 53 e 54 - Açougue	0,15	x	0,45	x	4,00	=	0,27					
	2,00	x	1,25	x	2,00	=	5,00					
Box Lanchonete	2,15	x	1,45	x	2,00	=	6,24					
	2,10	x	1,45	x	1,00	=	3,05					
	2,36	x	1,45	x	1,00	=	3,42					
Box 01 ao 04 - Mandioca	0,88	x	1,45	x	1,00	=	1,28					
	1,60	x	1,00	x	4,00	=	6,40					
Box 01 - Variedades	0,08	x	1,00	x	8,00	=	0,64					
	0,98	x	1,00	x	4,00	=	3,92					
Box 01 - Variedades	2,75	x	1,00	x	1,00	=	2,75					
	0,98	x	1,00	x	1,00	=	0,98					
Paredes abaixo das bancadas												
Ambiente	Perímetro		Altura		Quantidade		Total (m²)					
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	0,15	x	0,90	x	1,00	=	0,14					
	3,70	x	0,90	x	1,00	=	3,33					
Box 01 ao 06 - Açougue	3,43	x	0,90	x	1,00	=	3,09					
	0,15	x	0,90	x	1,00	=	0,14					
Box 07 ao 10 - Açougue	1,80	x	0,90	x	12,00	=	19,44					
	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					
Box 27, 28, 37, 38, 47 e 48 Açougue	1,85	x	0,90	x	12,00	=	19,98					
	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					
Box 29 ao 32, 39 ao 42 e 49 ao 52 - Açougue	0,15	x	0,90	x	12,00	=	1,62					
	1,30	x	0,90	x	12,00	=	14,04					
	1,90	x	0,90	x	12,00	=	20,52					
Box 33, 34, 43 e 44 - Açougue	2,75	x	0,90	x	12,00	=	29,70					
	1,30	x	0,90	x	24,00	=	28,08					
	0,15	x	0,90	x	24,00	=	3,24					
Box 35, 36, 45 e 46 - Açougue	1,30	x	0,90	x	12,00	=	14,04					
	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					
Box 53 e 54 - Açougue	1,58	x	0,90	x	4,00	=	5,69					
	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					
Box 53 e 54 - Açougue	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
Acabamento Lateral e Superior							
Ambiente	Perímetro		Altura		Quantidade		Total (m²)
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

Área Externa com Platibanda							
Ambiente	Perímetro		Altura		Quantidade		Total (m²)
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

	Perímetro		Altura		Qtd		Total (m²)
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

Descontos							
JANELAS	Largura		Altura		Qtd		Total (m²)
WC Feminino	1,00	x	0,40	x	1,00	=	0,40
WC Masculino	1,00	x	0,40	x	1,00	=	0,40
PORTAS	Largura		Altura		Qtd		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

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 ²
-------	------	----------------

Total	61,97	m ²
-------	-------	----------------

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	
TOTAL				=	12,46	

BOX'S QUADRUPLOS

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
TOTAL						= 30,56

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
TOTAL						= 7,06

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
TOTAL						= 45,27

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
TOTAL						= 9,96

Total	105,31	m ²
-------	--------	----------------

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

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 TAMPA CEGA. 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 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Total	190,00	m
-------	--------	---

2.8.7.8 CABO DE COBRE NÚ 50MM²

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

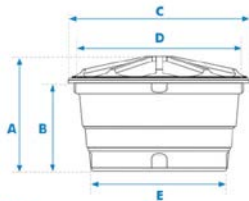
Total	62,00	pontos
-------	-------	--------


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%

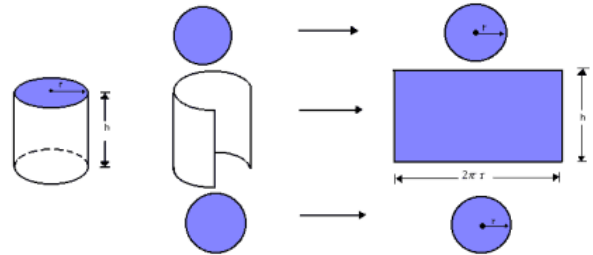
2.9.2 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE). AF_04/2019



- 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 a 10.000 litros já vêm preparados com furo para instalação de um Adaptador (Fringe) de 60 mm x 2" na saída.



Superfície	Pí		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 LUVA 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 M² (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

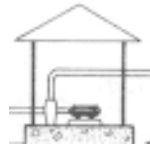
2.10.7.1 BANCADA EM INOX 1,20 X 0,58 M, INCLUSO: PREENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO ABAIXO DA BANCADA, SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, BANCADA EM INOX COM 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, VÁLVULA, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE.

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 fórmula 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
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

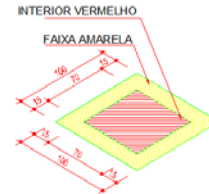
Total	12,00	unidades
-------	-------	----------

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 ²
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 ²

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 ²

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 ²)
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 ²
-------	-------	----------------

Desconto de vão de porta

Local	Perímetro		Altura		Total (m ²)
Câmara de Resfriamento	1,00	x	2,10	=	2,10

Total	2,10	m ²
-------	------	----------------

Total	52,81	m ²
-------	-------	----------------

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.

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
-------	--------	----

Será realizada uma nova pintura artística no local, na qual ocupará toda a largura das quadro paredes, substituindo as pinturas existentes.



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	
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
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
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)		
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

Maruzza Baptista
 Maruzza 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	5,090	=	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


Laruzza 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 ²
------	-------	----------------

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 ²)		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		Qtd		Massa Específica (Kg/m ²)		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 ³)
Laje	4,40	x	3,60	x	0,08	=	1,27

Volume	1,27	m ³
--------	------	----------------

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 ³)
Laje	4,40	x	3,60	x	0,03	=	0,48

Volume	0,48	m ³
--------	------	----------------

3.4.6 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)

Local	Comprimento		Largura		Total (m ²)
Laje	4,40	x	3,60	=	15,84

Área	15,84	m ²
------	-------	----------------

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 ²
------	-------	----------------

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 ²
------	--------	----------------

3.5.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Mesma área de chapisco.

Área	178,69	m ²
------	--------	----------------

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 ²
------	--------	----------------

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)		Qtd		Total (m ²)
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		Qtd		Total (m ²)
1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10

Área	2,10	m ²
------	------	----------------

Joana Baptista
 Joana 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

Manuza
 Laruzza Baptista
 Arquiteta
 CAU-A 28510-2

Volume	1,75	m ³
--------	------	----------------

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 ³)
Laje	4,60	x	3,80	x	0,03	=	0,52

Volume	0,52	m ³
--------	------	----------------

3.7.10 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)

	Comprimento		Largura		Total (m ²)
Laje	4,60	x	3,80	=	17,48

Área	17,48	m ²
------	-------	----------------

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 ²
------	-------	----------------

3.7.12 PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021

Mesma área de impermeabilização

Área	17,48	m ²
------	-------	----------------

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 ²)
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 ²
--------------	-------	----------------

Desconto de vão para acesso

Comprimento		Altura		Total (m ²)
0,80	x	1,31	=	1,05

Área de desconto	1,05	m ²
------------------	------	----------------

Área parcial		Área de desconto		Total (m ²)
49,38	-	1,05	=	48,33

Januza
 Januza 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
------------	------	-----


Laruzza 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 ²)
Mercado da Carne	31,20	x	29,05	=	906,36

TOTAL	906,36	m ²
-------	--------	----------------


Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

Maruzza
Maruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2