

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

IPH 1	CPU ESPECIAL	MANUAL E PROCEDIMENTOS DE CONSERVAÇÃO E PRESERVAÇÃO, INCLUINDO OS REGISTROS DE EXECUÇÃO DURANTE A OBRA.	UN						4.483,96
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
93570	COMP. SINAPI	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	13.207,58	0,10		0,10	1.320,76	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	220,00		220,00	2.967,80	
MAT121900	INSUMO SCO	REVELAÇÃO (10x15)cm	UN	0,88	100,00		100,00	88,00	
MAT04160	INSUMO SCO	COPIA XEROGRAFICA	UN	0,18	300,00		300,00	54,00	
MAT052800	INSUMO SCO	ENCADERNACAO ATE 100 FOLHAS	UN	2,67	20,00		20,00	53,40	
							<b>TOTAL</b>	<b>4.483,96</b>	
IPH 2	CPU ESPECIAL	VIGIA DIURNO	H						9,99
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
34345	COMP. SINAPI	VIGIA DIURNO	H	9,12	1,00		1,00	9,12	
37370	INSUMO SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,00		1,00	0,01	
37371	INSUMO SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,43	1,00		1,00	0,43	
37372	INSUMO SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	1,00		1,00	0,37	
37373	INSUMO SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,00		1,00	0,02	
95388	COMP. SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,04	1,00		1,00	0,04	
							<b>TOTAL</b>	<b>9,99</b>	

SE 24.20.0400	SCO	LAUDO E PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO EXISTENTE PARA RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DE ÁREAS DEVIDO O AUMENTO DE CARGA - BIBLIOTECA/ARQUIVOS EM LAJES A PARTIR DO 9º PAVIMENTO ATÉ FUNDAÇÃO, ESTRUTURA METÁLICA NO MEZANINO, PISO AUDITÓRIO, PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO EM CD, SENDO O ARQUIVO COMPATIVEL COM O AUTOCAD DA AUTODESK, NOS PADROES DA CONTRATANTE CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES, METODOLOGIA EXECUTIVA PARA REFORÇO E/OU RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJES/PILARES/FUNDAÇÃO/RESERVATÓRIOS SUPERIOR E INFERIOR, DE ACORDO COM A ABNT.(DESONERADO) (POR SIMILARIDADE PARA LAUDO E PROJETO DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL). ESTANDO INCLUSO TODOS OS TESTES, ENSAIOS, SONDAGEM E TUDO QUE FOR NECESSÁRIO PARA EMBASAMENTO DO LAUDO E PROJETO, OS QUAIS DEVERÃO SER ENTREGUES JUNTAMENTE AO LAUDO E PROJETO.	M2						28,68
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88597	COMP. SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,73	0,15		0,15	6,26	
90779	COMP. SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,11	0,2		0,20	22,42	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

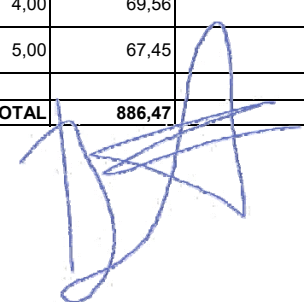
								<b>TOTAL</b>	<b>28,68</b>

<b>000412</b>	<b>SBC</b>	<b>PROJETO FUNDACOES ATg400m2</b>	<b>M2</b>						<b>7,21</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
075147	INS SBC	PROJETO FUNDACOES ACIMA 400m2	M2	13,10	0,5500		0,55	7,21	
								<b>TOTAL</b>	<b>7,21</b>

<b>IPH 348</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PROSPECÇÃO DE FUNDAÇÕES COM FUROS DE 60X60X100CM, INCLUIDO REMOÇÃO CRITERIOSA DE PISOS HISTÓRICOS, INCLUINDO LAUDO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM MÍNIMO DE 04</b>	<b>UN</b>						<b>304,04</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
93570	COMP. SINAPI	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	13.207,58	0,01		0,01	132,08	
88249	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,27	2,50		2,50	55,68	
88321	COMP. SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,39	2,50		2,50	43,48	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	3,00		3,00	40,47	
90439	COMP. SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	32,33	1,00		1,00	32,33	
								<b>TOTAL</b>	<b>304,04</b>

<b>IPH 349</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PROSPECÇÃO EM ALVENARIA, EMBOÇOS E REBOCOS COM CORTE DE 40X40X100CM, INCLUINDO LAUDO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM MÍNIMO DE 04 FOTOS</b>	<b>UN</b>						<b>291,34</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
93570	COMP. SINAPI	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	13.207,58	0,01		0,01	132,08	
88249	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,27	2,50		2,50	55,68	
88321	COMP. SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,39	2,50		2,50	43,48	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	3,00		3,00	40,47	
90437	COMP. SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	19,63	1,00		1,00	19,63	
								<b>TOTAL</b>	<b>291,34</b>

<b>IPH 350</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PROSPECÇÃO ESTRATIGRAFICA DE 7.50X15M, INCLUINDO LAUDO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM MÍNIMO DE 04 FOTOS</b>	<b>UN</b>						<b>886,47</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
93570	COMP. SINAPI	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	13.207,58	0,05		0,05	660,38	
88249	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,27	4,00		4,00	89,08	
88321	COMP. SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,39	4,00		4,00	69,56	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	5,00		5,00	67,45	
								<b>TOTAL</b>	<b>886,47</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

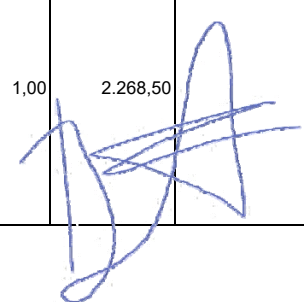
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

IPH 351	CPU ESPECIAL	PROSPECÇÃO METALGRÁFICA, INCLUINDO LAUDO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COM MÍNIMO DE 04 FOTOS	UN						1.282,70
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
93570	COMP. SINAPI	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	13.207,58	0,08		0,08	1.056,61	
88249	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,27	4,00		4,00	89,08	
88321	COMP. SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,39	4,00		4,00	69,56	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	5,00		5,00	67,45	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.282,70</b>	

IPH 4	CPU ESPECIAL	ALVENARIA TIPO PAU-A-PIQUE, COMPOSTO ESTRUTURA DE MADEIRA COM EUCALIPTO ROLIÇO DIÂMETRO 10CM E ARGAMASSA DE PREENCHIMENTO EM ARGAMASSA 1:2 (CIMENTO E SAIBRO) COM SISAL	M2						126,77
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	3,00		3,00	44,07	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	3,00		3,00	32,79	
2729	INSUMO SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 4 A 7 CM (PARA CAIBRO)	UN	13,23	0,40		0,40	5,29	
07.001.0100-1	CPU EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3	326,40	0,12		0,12	39,17	
20250	INS. SINAPI	SISAL EM FIBRA	KG	10,90	0,50		0,50	5,45	
							<b>TOTAL</b>	<b>126,77</b>	

IPH 5	CPU ESPECIAL	ALVENARIA ADOBE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL NA OBRA, COM PREENCHIMENTO ARGAMASSA 1:2 (CIMENTO E SAIBRO) COM SISAL	M2						73,55
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	2,00		2,00	29,38	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,00		2,00	21,86	
07.001.0100-1	COMP. EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3	326,40	0,06		0,06	19,58	
20250	INSUMO SINAPI	SISAL EM FIBRA	KG	10,90	0,25		0,25	2,73	
							<b>TOTAL</b>	<b>73,55</b>	

IPH 06	CPU ESPECIAL	#N/D	UN						3.436,13
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	7,51		7,51	35,66	
IPH 06-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS).	UN	2268,50	1,00		1,00	2.268,50	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	5,01	5,01	266,77	
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	15,02	15,02	199,10	
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	15,02	15,02	182,28	
IPH 06-B	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DA PARTE METÁLICA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO METÁLICO, COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS).	UN	402,29	1,00	1,00	402,29	
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	M2	9,18	3,58	3,58	32,87	
79464	COMP. SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	13,59	3,58	3,58	48,66	
							<b>TOTAL</b>	<b>3.436,13</b>

IPH 06-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATESAS / MOLDURAS E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS).	UN					2.268,50
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
4998	INSUMO SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	361,67	1,50		1,50	543,05
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,02		0,02	38,28
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	27,23	-0,5	27,23	129,89
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2.2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	12,00	-0,6	4,00	439,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20		0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,23		1,23	53,44
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	2,46		2,46	47,30

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

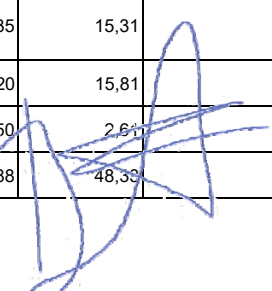
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	18,48		18,48	75,21
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	12,94		12,94	393,25
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00		3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>2.268,50</b>

<b>IPH 06-B</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>SERVIÇO DE RESTAURO DA PARTE METÁLICA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO METÁLICO , COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS).</b>	<b>UN</b>					<b>402,29</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00		1,00	14,59
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	1,00		1,00	11,41
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	3,48	2,39		2,39	8,31
84132	COMP. SINAPI	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.	M	165,04	0,35		0,35	57,76
05.026.0001-0	COMP. EMOP	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 1/4"	M	3,32	0,22		0,22	0,73
001333	INSUMO SBC	GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	M2	179,00	2,39	-0,2	1,00	179,00
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,39		2,39	72,56
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	9,18	2,39		2,39	21,91
79464	COMP. SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	13,59	2,39		2,39	32,44
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>402,29</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>IPH 07-1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P1A / PIB / P1C / P1D / P7 / P10 / P11 – 1,45 x 2,73m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,36m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,38m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. REPARAÇÃO DAS FOLHAS DA PORTA COM REMOÇÃO DE ELEMENTO EM MADEIRA NÃO ORIGINAL. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR À EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE.</b>	<b>UN</b>						<b>3.490,79</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,94		5,94	28,20	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	15,59		15,59	830,77	
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,19		1,19	546,42	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	27,00	
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	19,28		19,28	91,97	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00		1,00	37,41	
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68	
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00		4,00	51,12	
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81	
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20	
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00		2,00	2,94	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20		0,20	3,12	
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,35		0,35	15,31	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,88		11,88	48,39	





<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,58		1,58	30,72
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,88		11,88	361,02
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,88		11,88	157,47
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,88		11,88	144,17
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00		3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.490,79</b>

<b>IPH 07-S7</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P1E / P1F / P1G / P1H / P1I / P1J / P1K / P1L – 1,45 x 2,73m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,36m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,38m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. REPARAÇÃO DAS FOLHAS DA PORTA COM REMOÇÃO DE ELEMENTO EM MADEIRA NÃO ORIGINAL. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR À EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>3.653,25</b>
------------------	---------------------	--	-----------	--	--	--	--	-----------------

<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,94		5,94	28,20
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	15,59		15,59	830,77
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,19		1,19	546,42
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	27,00
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	19,28		19,28	91,97
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00		1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00	4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00	2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20	0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,35	0,35	15,31
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20	0,20	15,81
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50	0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,88	11,88	48,33
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,58	1,58	30,72
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,88	11,88	361,02
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	11,88	11,88	162,46
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,88	11,88	157,47
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,88	11,88	144,17
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00	3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.653,25</b>

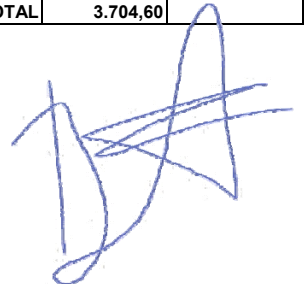
IPH 07.1-S7	CPU ESPECIAL	P2B - 1,42 x 2,70m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,60m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACAB. EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					3.704,60
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

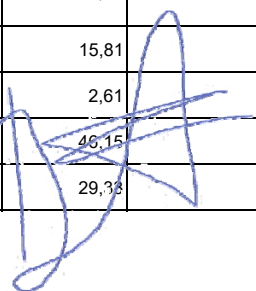
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00	5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,75	5,75	27,32
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	15,10	15,10	804,64
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,15	1,15	529,23
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01	0,01	27,00
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	19,00	19,00	90,63
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00	1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00	4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00	2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20	0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,35	0,35	15,31
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20	0,20	15,81
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50	0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,34	11,34	46,15
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,51	1,51	29,33
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,34	11,34	344,74
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	11,34	11,34	155,13
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,34	11,34	137,67
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,34	11,34	150,37
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,34	11,34	137,67
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00	3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.704,60</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 07-2	CPU ESPECIAL	P2A - 1,42 x 2,70m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,60m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,38m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. REPARAÇÃO DAS FOLHAS DA PORTA COM REMOÇÃO DE ELEMENTO EM MADEIRA NÃO ORIGINAL. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR À EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE.	UN					3.704,60
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,75		5,75	27,32
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	15,10		15,10	804,64
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,15		1,15	529,23
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	27,00
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	19,00		19,00	90,63
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00		1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00		4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00		2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20		0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,35		0,35	15,31
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,34		11,34	46,15
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,51		1,51	29,33

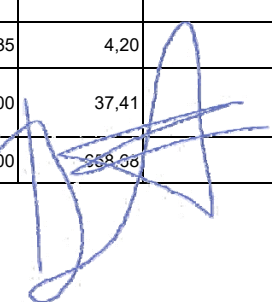


<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,34		11,34	344,74
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	11,34		11,34	155,13
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,34		11,34	137,67
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,34		11,34	150,37
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,34		11,34	137,67
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00		3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.704,60</b>

IPH 07-3	CPU ESPECIAL	P3 – 1,30 x 2,56m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,12m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,44m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE.	UN						3.393,92
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,99		4,99	23,71	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	13,10		13,10	698,44	
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,00		1,00	459,38	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	25,46	
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	17,96		17,96	85,67	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00		1,00	37,41	
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

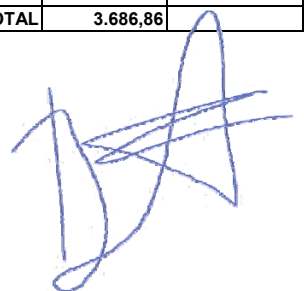
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00		4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00		2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20		0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,33		0,33	14,44
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15		0,15	11,86
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,98		9,98	40,63
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,33		1,33	25,83
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	9,98		9,98	303,51
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	9,98		9,98	136,58
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,98		9,98	121,21
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,98		9,98	132,39
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,98		9,98	121,21
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00		3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.393,92</b>

IPH 07-4	CPU ESPECIAL	P4 - 1,35 x 2,80m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,32m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,48m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS, DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE.	UN						3.686,86
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00	5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,67	5,67	26,93
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	14,88	14,88	793,30
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,13	1,13	521,78
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01	0,01	28,91
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	19,50	19,50	93,02
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00	1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00	4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00	2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20	0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,38	0,38	16,40
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15	0,15	11,86
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50	0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,34	11,34	46,15
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,51	1,51	29,33
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,34	11,34	344,74
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	11,34	11,34	155,13
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,34	11,34	137,67
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,34	11,34	150,37
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,34	11,34	137,67
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00	3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.686,86</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>IPH 07-5</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<p>PS = 1,46 X 2,65m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,21m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,44m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS, DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. REMOÇÃO DE FECHADURA E TRINCO EXISTENTE. FERRAGENS NOVAS: 02 DOBRADIÇAS METÁLICAS E 01 TRINCO METÁLICO SUPERIOR, AMBOS EM MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. MOLDURA EMBOÇADA A SER REFEITA, ACABAMENTO EM HIDRACOR NA COR BRANCO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</p>	<b>UN</b>						<b>3.721,89</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,88		5,88	27,94	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	15,44		15,44	823,11	
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,18		1,18	541,38	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	28,91	
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	8,26		8,26	39,40	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00		1,00	37,41	
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68	
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00		4,00	51,12	
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81	
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20	
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2". EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00		2,00	2,94	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20		0,20	3,12	
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,39		0,39	17,00	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15	0,15	11,86
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50	0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,77	11,77	47,89
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,56	1,56	30,44
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,77	11,77	357,69
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	11,77	11,77	160,96
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,77	11,77	142,84
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,77	11,77	156,02
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,77	11,77	142,84
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00	3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.721,89</b>

IPH 07-6	CPU ESPECIAL	P6 – 1,42 x 1,90m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. REPOSIÇÃO DE 01 FOLHA DE PORTA EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. NOVA FOLHA E PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS, DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. FERRAGENS NOVAS: 01 TRINCO METÁLICO SUPERIOR, AMBOS EM MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. MOLDURA EMBOÇADA A SER REFEITA, ACABAMENTO EM HIDRACOR NA COR BRANCO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					2.935,09
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,05		4,05	19,22

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

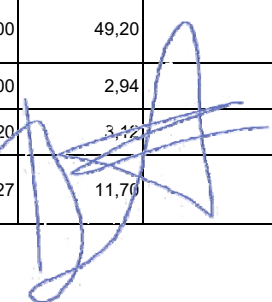
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	10,62	10,62	566,23
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	0,81	0,81	372,42
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01	0,01	20,64
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	5,22	5,22	24,90
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00	1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00	4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00	2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20	0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,27	0,27	11,70
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15	0,15	11,86
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50	0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	8,09	8,09	32,94
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,08	1,08	20,94
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	8,09	8,09	246,06
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	8,09	8,09	110,73
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	8,09	8,09	98,26
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	8,09	8,09	107,33
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	8,09	8,09	98,26
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00	3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>2.935,09</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo	COMP. SINAPI	descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 07-7	CPU ESPECIAL	P7 – 1,47 x 2,72m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,32m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,40m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS, DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. REMOÇÃO DE FECHADURA E TRINCO EXISTENTE. FERRAGENS NOVAS: 01 TRINCO METÁLICO SUPERIOR, AMBOS EM MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. MOLDURA EMBOÇADA A SER REFEITA, ACABAMENTO EM HIDRACOR NA COR BRANCO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					3.759,14
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	6,00		6,00	28,49
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	15,74		15,74	839,14
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,20		1,20	551,92
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	30,58
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	6,91		6,91	32,96
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00		1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00		4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2". EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00		2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20		0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,27		0,27	11,70



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15		0,15	11,86
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	12,00		12,00	48,82
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,60		1,60	31,03
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	12,00		12,00	364,65
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	12,00		12,00	164,09
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	12,00		12,00	145,62
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	12,00		12,00	159,06
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	12,00		12,00	145,62
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00		3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.759,14</b>

IPH 07-8	CPU ESPECIAL	<p>PORTA P6B = 1,95 X 2,04m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,36m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,48m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS, DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. FERRAGENS NOVAS: 01 CONJUNTO DE FECHADURA METÁLICA E 01 TRINCO METÁLICO SUPERIOR, AMBOS EM MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. MOLDURA EMBOÇADA A SER REFEITA, ACABAMENTO EM HIDRACOR NA COR BRANCO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</p>	UN					3.933,57
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	6,09		6,09	28,34

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

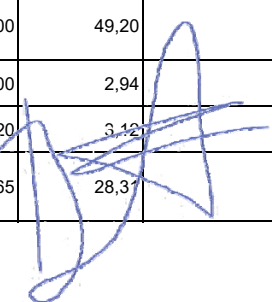
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	15,99	15,99	852,32
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,30	1,30	600,22
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,02	0,02	33,24
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	7,21	7,21	34,39
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00	1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00	4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00	2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20	0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,65	0,65	28,27
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15	0,15	11,86
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50	0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	13,04	13,04	53,05
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,73	1,73	33,72
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	13,04	13,04	396,28
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	13,04	13,04	178,33
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	13,04	13,04	158,25
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	13,04	13,04	172,85
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	13,04	13,04	158,25
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00	3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUOLA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.933,57</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>IPH 07-9</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P9 – 1,50 x 2,90m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,46m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,44m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. REMOÇÃO DE PARTES EM MADEIRA NÃO ORIGINAL. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. FERRAGENS NOVAS: 01 TRINCO METÁLICO SUPERIOR, EM MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. MOLDURA EMBOÇADA A SER REFEITA, ACABAMENTO EM HIDRACOR NA COR BRANCO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>						<b>3.980,84</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	6,53		6,53	30,99	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	17,13		17,13	912,93	
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,31		1,31	600,46	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,02		0,02	33,27	
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	3,65		3,65	17,41	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00		1,00	37,41	
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68	
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00		4,00	51,12	
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81	
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20	
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00		2,00	2,94	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20		0,20	3,12	
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,65		0,65	28,3	





<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15		0,15	11,86
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	13,05		13,05	53,11
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,74		1,74	33,76
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	13,05		13,05	396,72
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	13,05		13,05	178,52
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	13,05		13,05	158,43
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	13,05		13,05	173,04
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	13,05		13,05	158,43
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00		3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.980,84</b>

<b>IPH 07-10</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P10 – 1,48 x 2,70m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,60m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. FERRAGENS NOVAS: 01 CONJUNTO DE FECHADURA METÁLICA COM MAÇANETA OVAL E 01 TRINCO METÁLICO SUPERIOR, AMBOS EM MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>						<b>3.755,39</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,99		5,99	28,47	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	15,73		15,73	839,64	
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,20		1,20	551,59	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

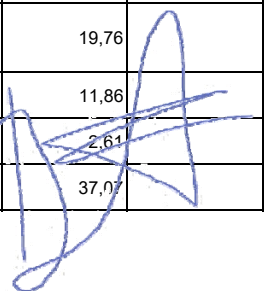
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01	0,01	30,56
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	3,44	3,44	16,41
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00	1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00	4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00	2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20	0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,60	0,60	26,00
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15	0,15	11,86
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50	0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,99	11,99	48,79
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,59	1,59	31,01
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,99	11,99	364,44
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	11,99	11,99	164,00
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,99	11,99	145,53
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,99	11,99	158,96
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,99	11,99	145,53
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00	3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.755,39</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 07-14	CPU ESPECIAL	P36 – 1,32 x 2,30m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,28m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,39m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					3.144,45
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,55		4,55	21,63
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	11,95		11,95	637,16
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	0,91		0,91	419,08
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	23,22
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	2,96		2,96	14,12
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00		1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00		4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00		2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20		0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,46		0,46	19,76
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15		0,15	11,86
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,11		9,11	37,07



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,21		1,21	23,56
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	9,11		9,11	276,88
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	9,11		9,11	124,60
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,11		9,11	110,57
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,11		9,11	120,77
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,11		9,11	110,57
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00		3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.144,45</b>

<b>IPH 07-15</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P37A / P37 B – 1,26 x 2,30m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,30m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,37m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS, LACUNAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>3.056,83</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,35		4,35	20,65
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	11,41		11,41	608,20
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	0,87		0,87	400,03
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	22,17
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	2,93		2,93	13,98
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

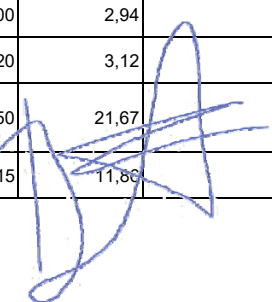
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00	1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00	4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00	2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20	0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,43	0,43	18,86
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15	0,15	11,86
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50	0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	8,69	8,69	35,38
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,16	1,16	22,49
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	8,69	8,69	264,30
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	8,69	8,69	118,93
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	8,69	8,69	105,55
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	8,69	8,69	115,28
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	8,69	8,69	105,55
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00	3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.056,83</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 07-16	CPU ESPECIAL	P44 – 1,48 x 2,25m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=1,95m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E POSTIGO EM MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA; E BANDEIRA SUPERIOR FIXA (h=0,30m) EM MADEIRA COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS, LACUNAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. FERRAGENS NOVAS: 10 DOBRADIÇAS METÁLICAS, 01 TRINCO METÁLICO SUPERIOR E 02 FECHOS METÁLICOS PARA POSTIGO, AMBOS SEGUINDO MODELOS PADRÕES EXISTENTE PARA A FOLHA DA PORTA E PARA A FOLHA DO POSTIGO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. MOLDURA EMBOÇADA A SER REFEITA, ACABAMENTO EM HIDRACOR NA COR BRANCO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					3.331,00
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,00		5,00	23,73
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	13,11		13,11	698,86
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,00		1,00	459,66
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	25,47
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	2,99		2,99	14,26
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00		1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00		4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00		2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20		0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,50		0,50	21,67
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15		0,15	11,86





<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,99		9,99	40,66
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,33		1,33	25,84
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	9,99		9,99	303,70
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	9,99		9,99	136,66
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,99		9,99	121,28
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,99		9,99	132,47
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,99		9,99	121,28
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00		3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.331,00</b>

IPH 07-17	CPU ESPECIAL	P48 – 1,42 x 2,32m – RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIA COMPOSTA POR 02 FOLHAS NOVAS DE ABRIR (h=1,95m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO, A SEREM INSTALADAS EM VÃO EXISTENTE, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA EXISTENTE (h=0,37m) EM MADEIRA COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. FOLHAS NOVAS, PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. FERRAGENS NOVAS: 06 DOBRADIÇAS METÁLICAS E 01 TRINCO SUPERIOR METÁLICO, TODAS EM MODELO PADRÃO EXISTENTE. SOCO EM ALVENARIA EXISTENTE, A SER RECUPERADO, COM REFAZIMENTO DE EMBOÇO, APLICAÇÃO DE PISO E RODAPÉ NOVO EM MADEIRA.	UN						3.308,61
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4,75	4,94		4,94	23,47	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	12,97		12,97	691,39	
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	0,99		0,99	454,75	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	25,20	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	3,03	3,03	14,45
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00	1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00	4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00	2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20	0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,49	0,49	21,44
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,15	0,15	11,86
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50	0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,88	9,88	40,22
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,31	1,31	25,57
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	9,88	9,88	300,45
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	9,88	9,88	135,20
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,88	9,88	119,98
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,88	9,88	131,05
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,88	9,88	119,98
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00	3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.308,61</b>

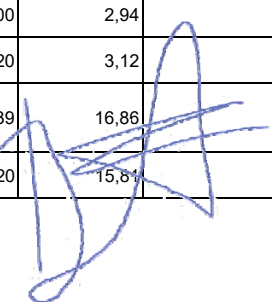
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
IPH 35	CPU ESPECIAL	P30F / P30G / P30H / P30I / P30J / P30K / P30L / J30M / J30N – 1,45 x 2,68m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,28m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E POSTIGO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA, E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,40m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN						3.562,65
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,83		5,83	27,69	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	15,30		15,30	815,55	
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,17		1,17	536,41	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	29,72	
20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	8,26		8,26	39,40	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00		1,00	37,41	
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68	
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00		4,00	51,12	
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81	
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20	
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00		2,00	2,94	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20		0,20	3,12	
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,39		0,39	16,86	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50	0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,66	11,66	47,45
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,55	1,55	30,16
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,66	11,66	354,40
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	11,66	11,66	159,48
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,66	11,66	154,59
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,66	11,66	141,53
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00	3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.562,65</b>

IPH 07-11	CPU ESPECIAL	<p><b>P30A / P30B / P30C / P30D / P30E</b>                      – 1,45 x 2,68m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,28m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E POSTIGO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA, E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,40m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REMOÇÃO DE FERRAGENS EXISTENTES. FERRAGENS NOVAS: 10 DOBRADIÇAS METÁLICAS, 01 TRINCO METÁLICO SUPERIOR E 02 FECHOS METÁLICOS PARA POSTIGO, AMBOS SEGUINDO MODELOS PADRÕES EXISTENTE PARA A FOLHA DA PORTA E PARA A FOLHA DO POSTIGO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</p>	UN					3.562,65
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,83		5,83	27,69
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	15,30		15,30	815,55
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,17		1,17	536,41
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	29,72

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	8,26	8,26	39,40
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
3082	COMP. SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	UN	37,41	1,00	1,00	37,41
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
2433	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	12,78	4,00	4,00	51,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	INSUMO SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
3119	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2". EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	1,47	2,00	2,00	2,94
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20	0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,39	0,39	16,86
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20	0,20	15,81
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50	0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,66	11,66	47,45
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,55	1,55	30,16
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,66	11,66	354,40
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	11,66	11,66	159,48
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,66	11,66	154,59
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,66	11,66	141,53
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	3,00	3,00	3,81
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.562,65</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo	descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 08	<b>CPU ESPECIAL</b> P12 – 1,24 x 2,61m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,24m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,37m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					2.820,62
88273	COMP. SINAPI MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,85		4,85	23,06
72144	COMP. SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	4,85		4,85	258,75
84847	INSUMO SINAPI JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,17		1,17	539,17
3989	INSUMO SINAPI MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	30,20
20206	INSUMO SINAPI SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	6,46		6,46	30,81
39026	INSUMO SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
4791	INSUMO SINAPI ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,39		0,39	17,13
38120	INSUMO SINAPI MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81
12815	INSUMO SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,71		9,71	39,52



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,29		1,29	25,12
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	9,71		9,71	295,16
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	9,71		9,71	132,82
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,71		9,71	128,74
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,71		9,71	117,87
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>2.820,62</b>

<b>IPH 09</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P13 – 1,30 x 2,68m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,33m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,35m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>3.108,35</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,23		5,23	24,82
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	5,23		5,23	278,55
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,22		1,22	561,07
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,10		0,10	214,17
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	5,28		5,28	30,25

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,20		0,20	3,12
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,43		0,43	18,63
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,39		1,39	27,04
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	10,45		10,45	42,54
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	10,45		10,45	317,74
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	10,45		10,45	142,98
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	10,45		10,45	138,59
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	10,45		10,45	126,89
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.108,35</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>IPH 10</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	P14 – 1,53 x 1,98m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	<b>UN</b>						<b>2.894,85</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
97644	COMP. SINAPI	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO (POR SIMILARIDADE RETIRADA DE DESMONTAGEM E RETIRADA)	M2	4,75	4,54		4,54	21,58	
<b>IPH 10-A</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	SERVIÇO DE RESTAURO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATESENTES / MOLDURAS E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), TROCA DE VIDROS TRINCADOS OU QUEBRADOS.	<b>UN</b>	2218,58	1,00		1,00	2.218,58	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	7,95		7,95	423,85	
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,09		9,09	120,51	
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,09		9,09	110,33	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.894,85</b>	

<b>IPH 10-A</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	SERVIÇO DE RESTAURO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATESENTES / MOLDURAS E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), TROCA DE VIDROS TRINCADOS OU QUEBRADOS.	<b>UN</b>						<b>2.218,58</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,06	1,06	487,86
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01	0,01	29,53
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	6,06	6,06	34,72
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,19	0,19	8,20
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,21	1,21	23,51
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,09	9,09	36,99
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	9,09	9,09	276,28
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	9,09	9,09	124,33
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00	10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>2.218,58</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo	descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 11	<b>CPU ESPECIAL</b>  P15 – 1,49 x 2,66m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,30m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,36m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					2.974,64
88273	COMP. SINAPI MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4,75	5,95		5,95	28,24
72144	COMP. SINAPI RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,70		2,70	143,71
84847	INSUMO SINAPI JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,39		1,39	638,27
3989	INSUMO SINAPI MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	30,32
4460	INSUMO SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,93		7,93	45,42
39026	INSUMO SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
4791	INSUMO SINAPI ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,40		0,40	17,19
38120	INSUMO SINAPI MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,58		1,58	30,76
84123	COMP. SINAPI LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,89		11,89	48,39

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,89		11,89	361,46
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	11,89		11,89	162,66
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,89		11,89	157,66
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,89		11,89	144,35
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>2.974,64</b>

IPH 11.1	CPU ESPECIAL	#N/D	UN						5.859,37
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
97644	COMP. SINAPI	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO (POR SIMILARIDADE RETIRADA DE DESMONTAGEM E RETIRADA)	M2	4,75	9,40		9,40	44,63	
IPH 11.1-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS).	UN	4915,34	1,00		1,00	4.915,34	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	4,26		4,26	227,14	
IPH 11.1-B	CPU ESPECIAL	APLICAÇÃO DE BETUME JUDEIA	M2	29,15	23,06		23,06	672,26	
							<b>TOTAL</b>	<b>5.859,37</b>	





<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
IPH 12	CPU ESPECIAL	P16 – 1,46 x 2,66m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,36m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,38m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN						2.938,84
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4,75	5,83		5,83	27,67	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,64		2,64	140,81	
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,36		1,36	625,42	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	30,32	
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,77		7,77	44,51	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14	
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68	
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81	
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31	
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,39		0,39	16,85	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78	
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,55		1,55	30,14	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,65		11,65	47,42	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,65		11,65	354,18
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	11,65		11,65	159,38
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,65		11,65	154,49
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,65		11,65	141,44
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>2.938,84</b>

<b>IPH 11.1-A</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>SERVIÇO DE RESTAURO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS).</b>	<b>UN</b>					<b>4.915,34</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	8,00		8,00	119,12
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	6,50		6,50	77,55
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	6,26	-0,8	1,25	2.738,07
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	28,52	-0,4	17,11	98,04
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	12,00	-0,6	4,00	439,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	3,58		3,58	69,55
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	26,89		26,89	109,43
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	18,82		18,82	572,14

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERÍSTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERÍSTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,08		0,08	336,94
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	5,73
							<b>TOTAL</b>	<b>4.915,34</b>

<b>IPH 11.1-B</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>APLICAÇÃO BETUME JUDEIA</b>	<b>M2</b>					<b>29,15</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	1,00		1,00	14,89
		BETUME DE JUDEIA	L	62,00	0,23		0,23	14,26
							<b>TOTAL</b>	<b>29,15</b>

<b>IPH 13</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P17A / P17B- 1,34 x 2,78m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,30m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,48m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>2.943,24</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,61		5,61	26,64
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	3,81		3,81	203,33
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,31		1,31	602,07
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,06		0,06	128,58

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

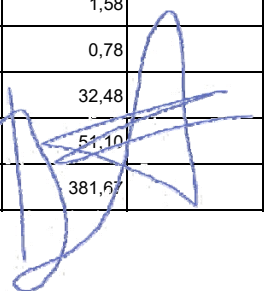
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	6,90	6,90	39,54
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,78	0,78	33,85
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,49	1,49	28,91
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,18	11,18	45,48
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,18	11,18	339,74
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	1,49	1,49	20,33
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,18	11,18	148,19
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,18	11,18	135,67
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>2.943,24</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>IPH 14</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P18 – 1,55 x 2,70m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,20m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>						<b>3.170,99</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,47		5,47	25,97	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	5,47		5,47	291,42	
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,28		1,28	587,00	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	29,27	
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	8,37		8,37	47,96	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14	
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68	
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81	
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31	
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,84		0,84	36,31	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78	
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,67		1,67	32,48	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	12,56		12,56	51,10	
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	12,56		12,56	381,67	

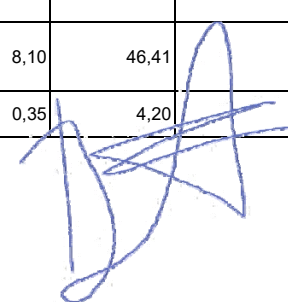


<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	12,56		12,56	171,75
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	12,56		12,56	166,48
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	12,56		12,56	152,42
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.170,99</b>

<b>IPH 15</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P19 – 1,51 x 2,70m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,60m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>3.212,07</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,47		5,47	25,97
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	5,47		5,47	291,42
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,42		1,42	652,22
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	32,53
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	8,10		8,10	46,41
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20





<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,81	0,81	35,14
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,63	1,63	31,64
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	12,23	12,23	49,78
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	12,23	12,23	371,82
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	12,23	12,23	167,32
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	12,23	12,23	162,18
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	12,23	12,23	148,48
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00	10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.212,07</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

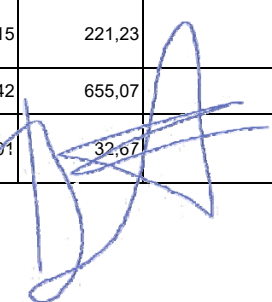
codigo	descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 16	CPU ESPECIAL P20 – 1,42 x 2,78m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,30m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,48m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					3.190,39
88273	COMP. SINAPI MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4,75	5,92		5,92	28,13
72144	COMP. SINAPI RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	5,92		5,92	315,61
84847	INSUMO SINAPI JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,38		1,38	635,73
3989	INSUMO SINAPI MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	31,70
4460	INSUMO SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,90		7,90	45,24
39026	INSUMO SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,81		0,81	35,14
38120	INSUMO SINAPI MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,58		1,58	30,64
84123	COMP. SINAPI LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,84		11,84	48,20

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,84		11,84	360,02
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	11,84		11,84	162,01
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,84		11,84	157,04
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,84		11,84	143,77
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.190,39</b>

<b>IPH 17</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P21 – 1,49 x 2,73m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,36m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,38m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. MOLDURA EMBOÇADA A SER REFEITA, ACABAMENTO EM HIDRACOR NA COR BRANCO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>3.132,47</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	6,10		6,10	28,98
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	4,15		4,15	221,23
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,42		1,42	655,07
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	32,67



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	6,86	6,86	39,31
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,81	0,81	35,29
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,62	1,62	31,57
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	12,20	12,20	49,67
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	12,20	12,20	370,97
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	12,20	12,20	166,94
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	12,20	12,20	161,81
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	12,20	12,20	148,15
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.132,47</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo	descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 18	<b>CPU ESPECIAL</b> P22 – 1,28 x 2,40m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,30m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					2.740,86
88273	COMP. SINAPI MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,61		4,61	21,89
72144	COMP. SINAPI RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	4,61		4,61	245,61
84847	INSUMO SINAPI JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,08		1,08	494,72
3989	INSUMO SINAPI MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	24,67
4460	INSUMO SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	6,08		6,08	34,84
39026	INSUMO SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,61		0,61	26,65
38120	INSUMO SINAPI MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,23		1,23	23,84
84123	COMP. SINAPI LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,22		9,22	37,51
17.035.0030-A	COMP. EMOP REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	9,22		9,22	280,17

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	9,22		9,22	126,07
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,22		9,22	122,20
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,22		9,22	111,88
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>2.740,86</b>

<b>IPH 20</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P23A / P23B- 1,36 x 2,40m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,30m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA PARTES DANIFICADAS DA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>2.766,74</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,90		4,90	23,26
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	3,33		3,33	177,52
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,14		1,14	525,64
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	26,21
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	6,16		6,16	35,30
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,98	0,98	42,48
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,30	1,30	25,33
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,79	9,79	39,85
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	9,79	9,79	297,68
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	9,79	9,79	133,95
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,79	9,79	129,84
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,79	9,79	118,87
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>2.766,74</b>
<b>IPH 21</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P24 – 1,29 x 2,40m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,30m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>				<b>2.687,06</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,64		4,64	22,06	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	3,16		3,16	168,38	
84847	INSUMO SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,08		1,08	498,59	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	24,86	
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	6,09		6,09	34,90	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14	
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68	
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81	
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31	
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,93		0,93	40,29	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78	
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,24		1,24	24,03	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,29		9,29	37,80	
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	9,29		9,29	282,36	
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	9,29		9,29	127,06	
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,29		9,29	123,16	
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,29		9,29	112,76	
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64	
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35	
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70	
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06	
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.667,66</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo	descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 23	CPU ESPECIAL P25 – 1,35 x 2,17m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,07m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					2.709,76
88273	COMP. SINAPI MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,39		4,39	20,87
72144	COMP. SINAPI RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,99		2,99	159,33
84847	COMP. SINAPI JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,03		1,03	471,77
3989	INSUMO SINAPI MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,03		0,03	68,59
4460	INSUMO SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	2,93		2,93	16,79
39026	INSUMO SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,88		0,88	38,12
38120	INSUMO SINAPI MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,30		1,30	25,26
84123	COMP. SINAPI LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,77		9,77	33,74
17.035.0030-A	COMP. EMOP REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	9,77		9,77	296,86

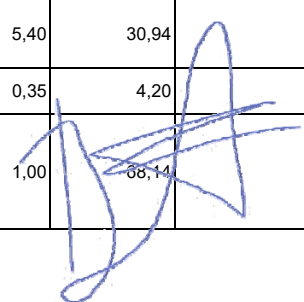
<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	9,77		9,77	133,59
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,77		9,77	129,48
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,77		9,77	118,55
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>2.709,76</b>

<b>IPH 24</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P26 – 1,06 x 2,17m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,07m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>2.185,07</b>
---------------	---------------------	---	-----------	--	--	--	--	-----------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	3,45		3,45	16,39
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	1,56		1,56	83,40
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	0,55		0,55	251,99
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,04		0,04	79,17
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	5,40		5,40	30,94
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,16	0,16	6,98
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,92	0,92	17,85
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	6,90	6,90	28,09
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	6,90	6,90	209,78
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	6,90	6,90	94,40
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	6,90	6,90	91,50
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	6,90	6,90	83,77
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>2.185,07</b>

<b>IPH 25</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA - PN1 – 0,90 x 1,73m – INSTALAÇÃO DE PORTA NOVA, COM 01 FOLHA DE ABRIR EM TABUADO DE MADEIRA. SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE. FERRAGENS: 02 DOBRADIÇAS METÁLICAS, 485 (3 1/2 X 3"), FAB. LA FONTE OU SIMILAR; 01 FECHADURA METÁLICA OVAL PARA BANHEIRO, CROMADA FAB. LA FONTE OU SIMILAR E 01 BARRA DE APOIO METÁLICA, CROMADA 40cm</b>	<b>UN</b>				<b>2.556,42</b>	
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	10,00		10,00	148,90
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	2,00		2,00	26,60
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	10,00		10,00	119,30
91299	COMP. SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	762,41	1,56		1,56	1.187,07
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,16		0,16	340,27

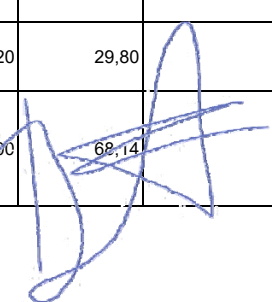
<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	4,92		4,92	28,19
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
38168	INSUMO SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	106,33	1,00		1,00	106,33
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,62		0,62	12,08
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	4,67		4,67	19,01
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	4,67		4,67	63,90
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	4,67		4,67	61,94
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	4,67		4,67	56,71
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,05		0,05	210,59
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	20,00		20,00	25,40
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	2,00		2,00	45,40
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,05		0,05	35,81
							<b>TOTAL</b>	<b>2.556,42</b>

<b>IPH 26</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA - PN2 – 0,80 x 1,80m – INSTALAÇÃO DE PORTA NOVA, COM 01 FOLHA DE ABRIR EM TABUADO DE MADEIRA. SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE. FERRAGENS: 02 DOBRADIÇAS METÁLICAS, 485 (3 1/2 X 3"), FAB. LA FONTE OU SIMILAR; 01 FECHADURA METÁLICA OVAL, CROMADA FAB. LA FONTE OU SIMILAR.</b>	<b>UN</b>					<b>2.320,87</b>
---------------	---------------------	---	-----------	--	--	--	--	-----------------

<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	10,00		10,00	148,90
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	2,00		2,00	26,60
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	10,00		10,00	119,30
91299	COMP. SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	762,41	1,44		1,44	1.097,87
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,14		0,14	314,70
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	5,20		5,20	29,80
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14





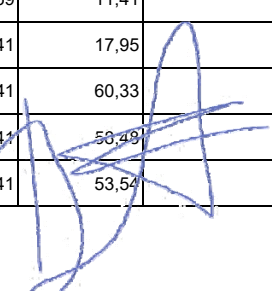
<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,57		0,57	11,18
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	4,32		4,32	17,58
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	4,32		4,32	59,10
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	4,32		4,32	57,28
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	4,32		4,32	52,44
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,05		0,05	210,59
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	20,00		20,00	25,40
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	2,00		2,00	45,40
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,05		0,05	35,81
							<b>TOTAL</b>	<b>2.320,87</b>

<b>IPH 27</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA - PN3 – 0,70 x 2,10m – INSTALAÇÃO DE PORTA NOVA, COM 01 FOLHA DE ABRIR EM TABUADO DE MADEIRA. SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB: SUVINIL OU EQUIVALENTE. FERRAGENS: 02 DOBRADIÇAS METÁLICAS, 485 (3 1/2 X 3"), FAB. LA FONTE OU SIMILAR; 01 FECHADURA METÁLICA OVAL, CROMADA FAB. LA FONTE OU SIMILAR.</b>	<b>UN</b>					<b>2.471,31</b>
---------------	---------------------	---	-----------	--	--	--	--	-----------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	10,00		10,00	148,90
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	2,00		2,00	26,60
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	10,00		10,00	119,30
91299	COMP. SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	762,41	1,47		1,47	1.120,74
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,15		0,15	321,25
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	25,60		25,60	146,69
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,59		0,59	11,41
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	4,41		4,41	17,95
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	4,41		4,41	60,33
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	4,41		4,41	50,49
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	4,41		4,41	53,54



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERÍSTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,05		0,05	210,59
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	20,00		20,00	25,40
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	2,00		2,00	45,40
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,05		0,05	35,81
							<b>TOTAL</b>	<b>2.471,31</b>
<b>IPH 29</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>UN</b>					<b>5.367,21</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
IPH 29-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO ESP. 4MM, INCLUSAS GUARNIÇÕES, FERRAGENS, CONFORME ORIGINAL	UN	5080,00	1,00		1,00	5.080,00
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,31		11,31	149,94
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,31		11,31	137,27
							<b>TOTAL</b>	<b>5.367,21</b>
<b>IPH 29-A</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA, VIDRO LISO ESP. 4MM, INCLUSAS GUARNIÇÕES, FERRAGENS, CONFORME ORIGINAL</b>	<b>UN</b>					<b>5.080,00</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	50,00		50,00	744,50
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	15,00		15,00	199,50
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	35,00		35,00	417,55
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	2,97		2,97	1.366,81
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,30		0,30	649,18
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	21,68		21,68	124,23
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	2,00		2,00	24,02
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
72117	COMP. SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	127,81	0,42		0,42	54,09
73948/8	COMP. SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	8,33	0,85		0,85	7,05
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,50		1,50	29,25
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,31		11,31	46,02

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,05		0,05	210,59	
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	20,00		20,00	25,40	
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	2,00		2,00	45,40	
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,05		0,05	210,59	
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,05		0,05	35,81	
							<b>TOTAL</b>	<b>5.080,00</b>	
<b>IPH 30</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE GUARDA CORPO DE MADEIRA DA VARANDA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), ACABAMENTO COMPOSTO : DECAPAGEM, SELADOR, FUNDO E PINTURA COM TINTA ESMALTE ACETINADO NAS CORES ORIGINAIS, CONFORME PROSPECÇÃO PICTOGRÁFICA E CROMÁTICA.</b>	<b>M2</b>						<b>448,72</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
4509	INSUMO SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,28	1,00		1,00	3,28	
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	6,50		6,50	37,25	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78	
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,27		0,27	5,17	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,00		2,00	8,14	
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,00		2,00	60,80	
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,00		2,00	27,36	
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	2,00		2,00	26,52	
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	2,00		2,00	24,28	
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64	
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35	
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70	
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58	
							<b>TOTAL</b>	<b>448,72</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo	descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 30	CPU ESPECIAL RESTAURO DE GUARDA CORPO DE MADEIRA DA VARANDA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), ACABAMENTO COMPOSTO : DECAPAGEM, SELADOR, FUNDO E PINTURA COM TINTA ESMALTE ACETINADO NAS CORES ORIGINAIS, CONFORME PROSPECÇÃO PICTOGRÁFICA E CROMÁTICA.	M2					448,72
88273	COMP. SINAPI MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
4509	INSUMO SINAPI PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,28	1,00		1,00	3,28
4460	INSUMO SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	6,50		6,50	37,25
39026	INSUMO SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
4791	INSUMO SINAPI ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
38120	INSUMO SINAPI MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,27		0,27	5,17
84123	COMP. SINAPI LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,00		2,00	8,14
17.035.0030-A	COMP. EMOP REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,00		2,00	60,80
84679	COMP. SINAPI PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,00		2,00	27,36
74133/2	COMP. SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	2,00		2,00	26,52
73739/1	COMP. SINAPI PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	2,00		2,00	24,28
40269	INSUMO SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>448,72</b>
17.035.0030-A	COMP. EMOP REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	0,00		0,00	0,00
74133/2	COMP. SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	0,00		0,00	0,00
74065/1	COMP. SINAPI PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	16,51	0,00		0,00	0,00
40269	INSUMO SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERÍSTICAS DO MOTOR: TRIFÁSICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>970,12</b>

<b>IPH 30.1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>M2</b>				<b>703,48</b>
-----------------	---------------------	-------------	-----------	--	--	--	---------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	6,25		6,25	93,09
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	7,40		7,40	88,28
73669	COMP. SINAPI	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	55,61	0,20		0,20	11,12
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	13,00		13,00	74,49
4487	INSUMO SINAPI	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,83	23,38		23,38	253,21
5065	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	20,31	0,55		0,55	11,17
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,10		0,10	1,56
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,13		0,13	2,53
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,00		2,00	60,80
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,00		2,00	27,36
74065/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	16,51	2,00		2,00	33,02
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERÍSTICAS DO MOTOR: TRIFÁSICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,003	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>703,48</b>	

<b>IPH 32</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE GUARDA CORPO DE MADEIRA DA VARANDA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), ACABAMENTO COMPOSTO : DECAPAGEM, SELADOR, FUNDO E PINTURA COM TINTA ESMALTE ACETINADO NAS CORES ORIGINAIS, CONFORME PROSPECÇÃO PICTOGRÁFICA E CROMÁTICA.</b>	<b>M2</b>					<b>284,53</b>
---------------	---------------------	---	-----------	--	--	--	--	---------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	4,00		4,00	59,56
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
73669	COMP. SINAPI	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	55,61	0,20		0,20	11,12
4509	INSUMO SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,28	3,00		3,00	9,84

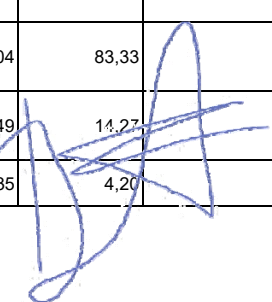
<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,13		0,13	2,53
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,00		2,00	60,80
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,00		2,00	27,36
74065/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	16,51	2,00		2,00	33,02
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,002		0,00	6,32
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	1,00		1,00	1,27
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	0,30		0,30	6,81
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>284,53</b>

<b>IPH 33</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P27A / P27B – 0,72 x 1,73m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 01 FOLHA DE ABRIR EM TABUADO DE MADEIRA. A SER REALOCADA CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REMOÇÃO DE FERRAGENS EXISTENTES. FERRAGENS NOVAS: 02 DOBRADIÇAS METÁLICAS COM MOLA, 3 1/2 FAB. LA FONTE OU SIMILAR E 01 FECHADURA METÁLICA OVAL PARA BANHEIRO, CROMADA FAB. LA FONTE OU SIMILAR.</b>	<b>UN</b>					<b>1.518,73</b>
---------------	---------------------	---	-----------	--	--	--	--	-----------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	1,87		1,87	8,87
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	0,85		0,85	45,16
91299	COMP. SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	762,41	0,37		0,37	284,90
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,04		0,04	83,33
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	2,49		2,49	14,27
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20





<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

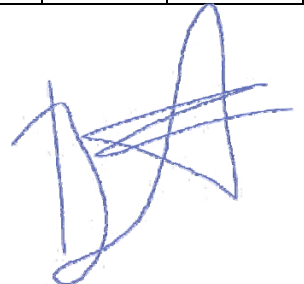
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	3,00		3,00	329,34
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,50		0,50	21,61
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	3,74		3,74	15,21
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	3,74		3,74	113,60
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	3,74		3,74	49,55
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	3,74		3,74	45,36
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>1.518,73</b>
<b>IPH 34</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P28 - 0,78 x 1,73m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 01 FOLHA DE ABRIR EM TABUADO DE MADEIRA. A SER REALOCADA CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REMOÇÃO DE FERRAGENS EXISTENTES. FERRAGENS NOVAS: 02 DOBRADIÇAS METÁLICAS COM MOLA, 3 1/2 FAB. LA FONTE OU SIMILAR E 01 FECHADURA METÁLICA OVAL PARA BANHEIRO, CROMADA FAB. LA FONTE OU SIMILAR.</b>	<b>UN</b>					<b>1.586,04</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	2,02	2,02	9,61
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	0,92	0,92	48,93
91299	COMP. SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	762,41	0,40	0,40	308,64
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,04	0,04	90,27
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	2,70	2,70	15,46
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	3,00	3,00	329,34
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00	1,00	24,60
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,54	0,54	23,41
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,54	0,54	10,47
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	4,05	4,05	16,48
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	4,05	4,05	123,07
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	4,05	4,05	53,68
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	4,05	4,05	49,15
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>1.586,04</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
IPH 34	CPU ESPECIAL	P28 – 0,78 x 1,73m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 01 FOLHA DE ABRIR EM TABUADO DE MADEIRA. A SER REALOCADA CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REMOÇÃO DE FERRAGENS EXISTENTES. FERRAGENS NOVAS: 02 DOBRADIÇAS METÁLICAS COM MOLA, 3 1/2 FAB. LA FONTE OU SIMILAR E 01 FECHADURA METÁLICA OVAL PARA BANHEIRO, CROMADA FAB. LA FONTE OU SIMILAR.	UN						478,64
97644	COMP. SINAPI	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO (POR SIMILARIDADE RETIRADA DE DESMONTAGEM E RETIRADA)	M2	4,75	5,59		5,59	26,57	
IPH 34-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), TROCA DE VIDROS TRINCADOS OU QUEBRADOS,	UN	0,00	1,00		1,00	0,00	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,54		2,54	135,23	
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	12,47		12,47	165,41	
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	12,47		12,47	151,43	
							<b>TOTAL</b>	<b>478,64</b>	
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81	
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31	
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,68		1,68	72,93	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78	
14.004.0048-0	COMP. EMOP	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	120,00	0,42		0,42	50,78	
73948/8	COMP. SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	8,33	0,85		0,85	7,05	
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,97		1,97	38,35	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	14,82		14,82	60,34	
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	10,38		10,38	315,47	
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	14,82		14,82	196,58	
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	14,82		14,82	179,97	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERÍSTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERÍSTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.474,50</b>

<b>IPH 36</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<p><b>P31A / P31B / P31C / P31D – 1,15 x 2,66m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,30m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E POSTIGO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA, E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,36m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b></p>	<b>UN</b>				<b>2.915,96</b>
---------------	---------------------	--	-----------	--	--	--	-----------------

<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,59		4,59	21,80
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,08		2,08	110,91
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,61		1,61	738,94
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,09		0,09	204,65
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,62		7,62	43,66
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,22	1,22	53,08
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,22	1,22	23,74
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,18	9,18	37,35
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	9,18	9,18	278,98
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,18	9,18	121,69
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,18	9,18	111,41
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>2.915,96</b>

IPH 37	CPU ESPECIAL	P32G / P32H / P32I – 1,28 x 2,69m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,32m), EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,37m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					3.129,24
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	89,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,16	5,16	24,53
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,34	2,34	124,85
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,81	1,81	831,75
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,11	0,11	230,35
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,94	7,94	45,50
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,38	1,38	59,75
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,37	1,37	26,62
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	10,29	10,29	41,89
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	10,29	10,29	312,85
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	10,29	10,29	136,46
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	10,29	10,29	124,94
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.129,24</b>

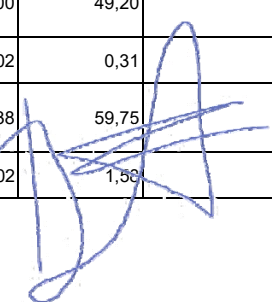




<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 07-12	CPU ESPECIAL	P32A / P32B / P32 C / P32 D / P32E - 1,28 x 2,69m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,30m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E POSTIGO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA, E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,37m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. FERRAGENS NOVAS: 01 TRINCO METÁLICO SUPERIOR E 02 PUXADORES METÁLICOS, AMBOS EM MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					3.270,02
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,16		5,16	24,53
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,34		2,34	124,85
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,81		1,81	831,75
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,11		0,11	230,35
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,94		7,94	45,50
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,38		1,38	59,75
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,37		1,37	26,62
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	10,29		10,29	41,89
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	10,29		10,29	312,85
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	10,29		10,29	140,78
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	10,29		10,29	136,46
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	10,29		10,29	124,94
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.270,02</b>

IPH 07-13	CPU ESPECIAL	P33A / P33B / P33D – 1,41 x 2,69m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR NOVAS A SEREM INSTALADAS (h = 2,32m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,37m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. NOVAS FOLHAS E PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. FERRAGENS NOVAS: 06 DOBRADIÇAS METÁLICAS, 01 TRINCO METÁLICO SUPERIOR E 01 CONJUNTO DE FECHADURA METÁLICA COM MAÇANETA EM FORMATO OVAL, TODAS AS FERRAGENS SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					3.464,38
-----------	--------------	---	----	--	--	--	--	----------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,69		5,69	27,02
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,58		2,58	137,52
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,99		1,99	916,22
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,12		0,12	252,74

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,94	7,94	45,50
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,52	1,52	65,81
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,51	1,51	29,33
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,34	11,34	46,14
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,34	11,34	344,63
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	10,29	10,29	140,78
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,34	11,34	150,32
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,34	11,34	137,62
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.464,38</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo	descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 38	CPU ESPECIAL P33D / P33E / P33F / P33G / P33H / P33I - 1,41 x 2,69m - RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,32m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,37m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					3.323,60
88273	COMP. SINAPI MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,69		5,69	27,02
72144	COMP. SINAPI RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,58		2,58	137,52
84847	COMP. SINAPI JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,99		1,99	916,22
3989	INSUMO SINAPI MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,12		0,12	253,74
4460	INSUMO SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,94		7,94	45,50
39026	INSUMO SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,52		1,52	65,81
38120	INSUMO SINAPI MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	2,79
5333	INSUMO SINAPI OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,51		1,51	29,39

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,34		11,34	46,14
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,34		11,34	344,63
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,34		11,34	150,32
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,34		11,34	137,62
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.323,60</b>

<b>IPH 39</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P36 – 1,42 x 2,67m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,28m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,39m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>3.325,41</b>
---------------	---------------------	---	-----------	--	--	--	--	-----------------

<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,69		5,69	27,01
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,58		2,58	137,47
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,99		1,99	915,86
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,12		0,12	253,64
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,94		7,94	45,50
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,52		1,52	65,79
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,51		1,51	29,42
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,37		11,37	46,29
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,37		11,37	345,78
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,37		11,37	150,82
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,37		11,37	138,08
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUOLA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.325,41</b>

<b>IPH 40</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P37A / P37B – 1,42 x 2,67m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,30m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,37m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS, LACUNAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>3.325,41</b>
---------------	---------------------	--	-----------	--	--	--	--	-----------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,69	5,69	27,01
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,58	2,58	137,47
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,99	1,99	915,86
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,12	0,12	253,64
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,94	7,94	45,50
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,52	1,52	65,79
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,51	1,51	29,42
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,37	11,37	46,29
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,37	11,37	345,78
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,37	11,37	150,82
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,37	11,37	138,08
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.325,41</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

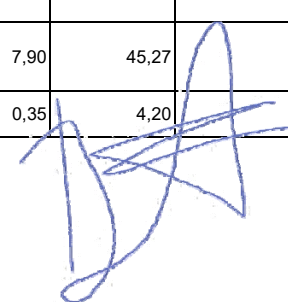
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>IPH 41</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P38A / P38B – 1,29 x 2,67m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,27m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,40m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>						<b>3.132,24</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,17		5,17	24,54	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,34		2,34	124,89	
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,81		1,81	832,02	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,11		0,11	230,42	
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,94		7,94	45,50	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14	
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68	
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81	
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31	
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,38		1,38	59,77	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78	
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,37		1,37	26,73	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	10,33		10,33	42,05
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	10,33		10,33	314,12
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	10,33		10,33	137,01
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	10,33		10,33	125,44
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.132,24</b>
<b>IPH 42</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P39 – 1,26 x 2,69m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,32m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,37m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>3.101,43</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,08		5,08	24,15
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,31		2,31	122,89
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,78		1,78	818,75
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,10		0,10	226,75
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,90		7,90	45,27
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14	
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68	
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81	
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31	
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,36	1,36	58,81	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78	
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,35	1,35	26,30	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	10,17	10,17	41,38	
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	10,17	10,17	309,11	
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	10,17	10,17	134,83	
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	10,17	10,17	123,44	
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64	
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35	
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70	
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58	
						<b>TOTAL</b>	<b>3.101,43</b>	
IPH 43	CPU ESPECIAL	P40 – 1,46 x 2,69m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,32m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,37m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					3.338,33
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00	3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00	5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,89	5,89	27,98
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,31	2,31	122,89
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	2,06	2,06	948,71
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,10	0,10	226,75
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	8,30	8,30	47,56
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,36	1,36	58,81
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,57	1,57	30,48
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	11,78	11,78	47,95
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,78	11,78	358,18
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	11,78	11,78	156,23
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	11,78	11,78	143,04
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>3.338,33</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo	descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 44	<b>CPU ESPECIAL</b> P41 – 1,32 x 2,69m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,32m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,37m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					3.191,97
88273	COMP. SINAPI MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4,75	5,33		5,33	25,30
72144	COMP. SINAPI RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,42		2,42	128,75
84847	COMP. SINAPI JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,86		1,86	857,74
3989	INSUMO SINAPI MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,11		0,11	237,55
4460	INSUMO SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	8,02		8,02	45,95
39026	INSUMO SINAPI PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,42		1,42	61,61
38120	INSUMO SINAPI MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,42		1,42	27,56
84123	COMP. SINAPI LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	10,65		10,65	43,36



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	10,65		10,65	323,83
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	10,65		10,65	141,25
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	10,65		10,65	129,32
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.191,97</b>

<b>IPH 45</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P42 – 1,31 x 2,69m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,32m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,37m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS, LACUNAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>3.191,97</b>
---------------	---------------------	--	-----------	--	--	--	--	-----------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	5,33		5,33	25,30
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,42		2,42	128,75
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,86		1,86	857,74
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,11		0,11	237,55
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	8,02		8,02	45,95
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14

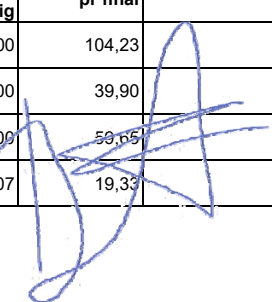
<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00		6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,42		1,42	61,61
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,42		1,42	27,56
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	10,65		10,65	43,36
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	10,65		10,65	323,83
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	10,65		10,65	141,25
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	10,65		10,65	129,32
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.191,97</b>

<b>IPH 46</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P43 – 1,25 x 2,17m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=2,10m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>2.805,12</b>
---------------	---------------------	---	-----------	--	--	--	--	-----------------

<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,07		4,07	19,33



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,42	2,42	128,75
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,42	1,42	655,24
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,11	0,11	237,55
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	6,84	6,84	39,19
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	6,00	6,00	658,68
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,09	1,09	47,07
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,08	1,08	21,05
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	8,14	8,14	33,12
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	8,14	8,14	247,38
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	8,14	8,14	107,90
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	8,14	8,14	98,79
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>2.805,12</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 47	CPU ESPECIAL	P45 – 1,42 x 1,82m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=1,51m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA (h=0,31m) EM MADEIRA COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. MOLDURA EMBOÇADA A SER REFEITA, ACABAMENTO EM HIDRACOR NA COR BRANCO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					1.275,50
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	3,88		3,88	18,41
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	1,76		1,76	93,71
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,36		1,36	624,30
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,08		0,08	172,90
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	6,48		6,48	37,13
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2.2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	4,00		4,00	439,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,03		1,03	44,84
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,59
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78

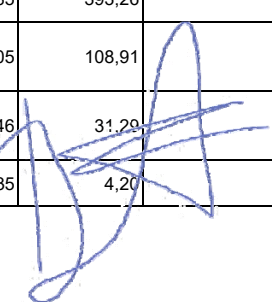
<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,03		1,03	20,06
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	7,75		7,75	31,56
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	7,75		7,75	235,70
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	7,75		7,75	102,81
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	7,75		7,75	94,12
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>1.275,50</b>

<b>IPH 48</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P46A / P46B – 0,88 x 1,85m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=1,85m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. SOCO EXISTENTE EM ALVENARIA, COM ACABAMENTO CIMENTADO A SER RECUPERADO.</b>	<b>UN</b>					<b>1.079,69</b>
---------------	---------------------	---	-----------	--	--	--	--	-----------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	2,44		2,44	11,60
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	1,11		1,11	59,03
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	0,85		0,85	393,26
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,05		0,05	108,91
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	5,46		5,46	31,29
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20

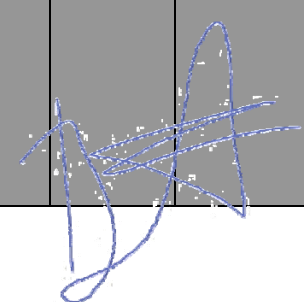


<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00	1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	4,00	4,00	439,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,65	0,65	28,25
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02	0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15	0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,65	0,65	12,63
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	4,88	4,88	19,88
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	4,88	4,88	148,47
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	4,88	4,88	64,76
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	4,88	4,88	59,29
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>1.079,69</b>

IPH 49	CPU ESPECIAL	P47 – 1,42 x 2,11m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=1,80m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA (h=0,31m) EM MADEIRA COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. MOLDURA EMBOÇADA A SER REFEITA, ACABAMENTO EM HIDRACOR NA COR BRANCO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN				2.650,09
--------	--------------	---	----	--	--	--	----------

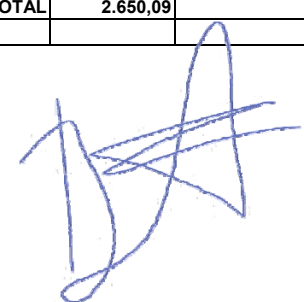




<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	7,00		7,00	104,23
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97644	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,75	4,49		4,49	21,35
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,04		2,04	108,64
84847	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,57		1,57	723,77
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,09		0,09	200,44
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	5,64		5,64	32,32
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
91306	COMP. SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	68,14	1,00		1,00	68,14
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	4,00		4,00	439,12
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,20		1,20	51,99
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,20		1,20	23,25
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	8,99		8,99	36,58
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	8,99		8,99	273,25
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	8,99		8,99	119,19
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	8,99		8,99	109,12
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>2.650,09</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
IPH 16	CPU ESPECIAL	P20 – 1,42 x 2,78m – RESTAURAÇÃO DE PORTA EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h = 2,30m) EM TABUADO DE MADEIRA COM ALMOFADA DE MADEIRA APLICADA SOBRE O TABUADO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA EM MADEIRA (h = 0,48m), COM APLICAÇÃO DE ALMOFADA EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS E FISSURAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN						#VALOR!
85369	COMP. SINAPI	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO (POR SIMILARIDADE RETIRADA DE DESMONTAGEM E RETIRADA)	M2		9,78		9,78		#VALOR!
IPH 16-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS / PEITORIL E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), TROCA DE VIDROS TRINCADOS OU QUEBRADOS,.	UN	2547,42	1,00		1,00	2.547,42	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA. CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	3,88		3,88	206,75	
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	14,26		14,26	189,03	
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	14,26		14,26	173,06	
							<b>TOTAL</b>	<b>#VALOR!</b>	
IPH 16-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS / PEITORIL E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), TROCA DE VIDROS TRINCADOS OU QUEBRADOS,.	UN						2.547,42
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	5,00		5,00	74,45	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	2,00		2,00	26,60	


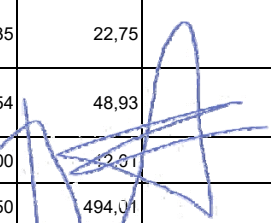
<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	14,28	2,17		2,17	31,03
3423	INSUMO SINAPI	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	380,22	2,17	-0,7	0,65	247,85
3428	INSUMO SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	360,00	2,17	-0,7	0,65	234,67
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,15	-0,7	0,05	99,72
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,35		1,35	22,75
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	16,13	-0,5	8,07	46,22
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	1,00		1,00	12,01
2421	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	47,89	6,00	-0,5	3,00	143,67
2429	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	9,00	-0,5	4,50	494,01
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,49		0,49	21,10
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,30		0,30	23,72
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	1,00		1,00	5,21
72117	COMP. SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	127,81	2,16		2,16	276,48
73948/8	COMP. SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	8,33	4,33		4,33	36,04
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	2,28		2,28	44,25
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	17,11		17,11	69,62
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,97		11,97	364,03
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>2.547,42</b>
<b>IPH 51</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>UN</b>					<b>#N/D</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>valor final</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

85369	COMP. SINAPI	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO (POR SIMILARIDADE RETIRADA DE DESMONTAGEM E RETIRADA)	M2		8,11		8,11	#VALOR!	
IPH 51-A	CPU ESPECIAL	RESTAURO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS / PEITORIL E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), TROCA DE VIDROS TRINCADOS OU QUEBRADOS.	UN	2599,78	1,00		1,00	2.599,78	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	4,41		4,41	235,16	
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	16,21		16,21	215,00	
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	16,21		16,21	196,84	
							<b>TOTAL</b>	<b>#VALOR!</b>	
IPH 51 -A	CPU ESPECIAL	RESTAURO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS / PEITORIL E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), TROCA DE VIDROS TRINCADOS OU QUEBRADOS.	UN					2.599,78	
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	5,00		5,00	74,45	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	2,00		2,00	26,60	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65	
97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,28	3,24		3,24	46,31	
3421	INSUMO SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	269,61	3,24	-0,7	0,97	262,29	
3428	INSUMO SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	360,00	3,24	-0,7	0,97	350,23	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,11	-0,7	0,03	74,41	
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,35		1,35	22,75	
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	17,08	-0,5	8,54	48,93	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	1,00		1,00	12,01	
2429	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2.2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	9,00	-0,5	4,50	494,01	

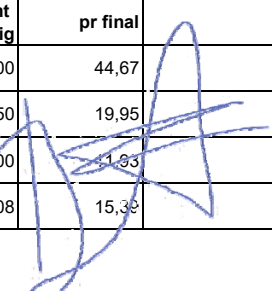
<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
5081	INSUMO SINAPI	BORBOLETA EM LATAO FUNDIDO CROMADO, PARA TRAVAR JANELA TIPO GUILHOTINA	UN	16,34	2,00		2,00	32,68
5093	INSUMO SINAPI	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	11,28	1,00		1,00	11,28
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,49		0,49	21,10
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,30		0,30	23,72
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	1,00		1,00	5,21
72117	COMP. SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	127,81	2,54		2,54	324,54
73948/8	COMP. SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	8,33	5,08		5,08	42,30
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	2,16		2,16	41,94
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	16,21		16,21	65,99
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,35		11,35	345,04
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>2.599,78</b>

<b>IPH 52</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>J1A / J1B – 0,98 x 1,10m / 1,00m – RESTAURAÇÃO DE JANELA EXISTENTE, COM 02 FOLHA DE ABRIR (h=1,05m) EM TABUADO DE MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>858,54</b>
---------------	---------------------	--	-----------	--	--	--	--	---------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	3,00		3,00	44,67
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,50		1,50	19,95
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	1,00		1,00	11,93
97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	14,28	1,08		1,08	15,38



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	0,73	0,73	39,09
4998	INSUMO SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	M2	361,67	0,38	0,38	136,46
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,29	1,29	21,67
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	4,16	4,16	23,84
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35	0,35	4,20
2421	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	47,89	4,00	4,00	191,56
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00	1,00	24,60
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,01	0,01	0,16
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,10	0,10	7,91
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,20	0,20	1,04
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,43	0,43	8,37
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	3,23	3,23	13,16
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,26	2,26	68,82
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	3,23	3,23	42,88
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	3,23	3,23	39,26
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	3,23	3,23	98,31
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>858,54</b>

<b>IPH 52.1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>J2 - 0,87 x 1,07m / 1,00m - RESTAURAÇÃO DE JANELA EXISTENTE, COM 02 FOLHA DE ABRIR (h=1,02m) EM TABUADO DE MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>				<b>729,83</b>
-----------------	---------------------	--	-----------	--	--	--	---------------



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	3,00		3,00	44,67
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,50		1,50	19,95
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	1,00		1,00	11,93
97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	14,28	0,93		0,93	13,29
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	0,63		0,63	33,75
4998	INSUMO SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	361,67	0,33		0,33	117,84
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,05		1,05	17,70
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	3,76		3,76	21,54
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
2421	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	47,89	4,00		4,00	191,56
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,01		0,01	0,16
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,10		0,10	7,91
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,20		0,20	1,04
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,37		0,37	7,22
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,79		2,79	11,37
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,79		2,79	84,90
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	2,79		2,79	37,03
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	2,79		2,79	33,90
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>729,83</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
IPH 52.2	CPU ESPECIAL	J3 – 0,84 x 1,07m / 1,00m – RESTAURAÇÃO DE JANELA EXISTENTE, COM 02 FOLHA DE ABRIR (h=1,02m) EM TABUADO DE MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN						717,60
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	3,00		3,00	44,67	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,50		1,50	19,95	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	1,00		1,00	11,93	
97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	14,28	0,90		0,90	12,83	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	0,61		0,61	32,59	
4998	INSUMO SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	361,67	0,31		0,31	113,77	
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,04		1,04	17,52	
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	3,70		3,70	21,20	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
2421	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	47,89	4,00		4,00	191,56	
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,01		0,01	0,16	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,10		0,10	7,91	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,20		0,20	1,04	
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,36		0,36	6,98	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,70		2,70	10,97	
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,70		2,70	81,97	
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	2,70		2,70	35,75	
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	2,70		2,70	32,73	
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,00	12,64	
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70	
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58	
							<b>TOTAL</b>	<b>717,60</b>	
<b>IPH 52.3</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>J4 – 0,94 x 1,41m / 0,60m – RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIA EXISTENTE, COMPOSTA POR 02 FOLHA DE ABRIR A SEREM INSTALADAS (h=1,34m) EM TABUADO DE MADEIRA, E GRADIL EXISTENTE EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. FOLHAS EM MADEIRA NOVA E PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. FERRAGENS NOVAS: 04 DOBRADIÇAS METÁLICAS E 02 TRINCOS METÁLICOS, TODAS SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>						<b>883,44</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	3,00		3,00	44,67	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,50		1,50	19,95	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	1,00		1,00	11,93	
97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	14,28	1,33		1,33	18,93	
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	0,90		0,90	48,06	
4998	INSUMO SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	361,67	0,46		0,46	167,78	
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,32		1,32	22,11	
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	4,70		4,70	26,93	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
2421	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	47,89	4,00		4,00	191,56	
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,01		0,01	0,16	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,10		0,10	7,91	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,20		0,20	1,04	
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,53		0,53	9,29	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	3,98		3,98	16,18	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	3,98		3,98	120,88
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	3,98		3,98	52,72
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	3,98		3,98	48,27
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>883,44</b>

<b>IPH 52.4</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>J5 - 1,00 x 1,41m / 0,60m - RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIA EXISTENTE, COMPOSTA POR 02 FOLHA DE ABRIR A SEREM INSTALADAS (h=1,34m) EM TABUADO DE MADEIRA, E GRADIL EXISTENTE EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. FOLHAS EM MADEIRA NOVA E PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. FERRAGENS NOVAS: 04 DOBRADIÇAS METÁLICAS E 02 TRINCOS METÁLICOS, TODAS SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>939,89</b>
-----------------	---------------------	---	-----------	--	--	--	--	---------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	3,00		3,00	44,67
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,50		1,50	19,95
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	1,00		1,00	11,93
97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,28	1,41		1,41	20,13
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	0,96		0,96	51,12
4998	INSUMO SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	361,67	0,49		0,49	178,48
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,34		1,34	22,46
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	4,82		4,82	27,62
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
2421	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	47,89	4,00		4,00	191,56

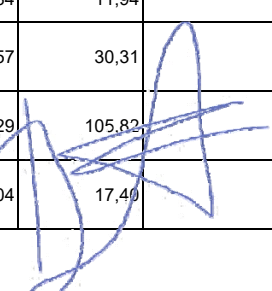
<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00	2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,01	0,01	0,16
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,10	0,10	7,91
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,20	0,20	1,04
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,56	0,56	10,94
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	4,23	4,23	17,22
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	4,23	4,23	128,59
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	4,23	4,23	56,09
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	4,23	4,23	51,35
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003	0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>939,89</b>

<b>IPH 52.5</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>J6A / J6B / J6C / J6D – 0,76 x 1,10m / 1,26m – RESTAURAÇÃO DE JANELA EXISTENTE, COM 02 FOLHA DE ABRIR (h=1,10m) EM TABUADO DE MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>				<b>710,90</b>
-----------------	---------------------	---	-----------	--	--	--	---------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	3,00		3,00	44,67
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,50		1,50	19,95
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	1,00		1,00	11,93
97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	14,28	0,84		0,84	11,94
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	0,57		0,57	30,31
4998	INSUMO SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	361,67	0,29		0,29	105,82
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,04		1,04	17,40



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	3,72		3,72	21,32
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
2421	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	47,89	4,00		4,00	191,56
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,01		0,01	0,16
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,10		0,10	7,91
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,20		0,20	1,04
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,33		0,33	6,49
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,51		2,51	10,21
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,51		2,51	76,24
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	2,51		2,51	33,26
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	2,51		2,51	30,45
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,001		0,00	4,21
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>710,90</b>
<b>IPH 53</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>UN</b>					<b>2.301,41</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
85369	COMP. SINAPI	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO (POR SIMILARIDADE RETIRADA DE DESMONTAGEM E RETIRADA)	M2		2,92		2,92	
IPH 53-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE JANELA DE MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS / PEITORIL E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA) , TROCA DE VIDRO TRINCADOS OU QUEBRADOS, COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS).	UN	1389,03	1,00		1,00	1.389,03
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	1,98		1,98	105,72
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	8,75		8,75	115,99
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	8,75		8,75	106,19



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

IPH 53-B	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DA ESQUADRIA METÁLICA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE BARRAS DE FERRO REDONDA LISA COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS).	UN	451,70	1,00		1,00	451,70	
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	9,18	5,83		5,83	53,53	
79464	COMP. SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	13,59	5,83		5,83	79,25	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.301,41</b>	
IPH 53-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE JANELA DE MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS / PEITORIL E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA) E BARRAS DE FERRO REDONDA LISA, TROCA DE VIDRO TRINCADOS OU QUEBRADOS, COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS).	UN						1.389,03
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	3,00		3,00	44,67	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,50		1,50	19,95	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	2,00		2,00	23,86	
97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	14,28	2,92		2,92	41,64	
3421	INSUMO SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	269,61	2,92	-0,7	0,87	235,84	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	22,30	
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,22		1,22	20,50	
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	16,78	-0,5	8,39	48,07	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20	
38177	INSUMO SINAPI	TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	6,18	2,00		2,00	12,36	
5081	INSUMO SINAPI	BORBOLETA EM LATAO FUNDIDO CROMADO, PARA TRAVAR JANELA TIPO GUILHOTINA	UN	16,34	2,00		2,00	32,68	
5093	INSUMO SINAPI	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	11,28	1,00		1,00	11,28	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31	
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,45		0,45	19,56	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81	
72117	COMP. SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	127,81	2,54		2,54	324,54	
73948/8	COMP. SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	8,33	5,08		5,08	42,30	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,16		1,16	22,63
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	8,75		8,75	35,60
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	6,12		6,12	186,14
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	8,75		8,75	115,99
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	8,75		8,75	106,19
							<b>TOTAL</b>	<b>1.389,03</b>
<b>IPH 53-B</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>SERVIÇO DE RESTAURO DA ESQUADRIA METÁLICA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE BARRAS DE FERRO REDONDA LISA COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS).</b>	<b>UN</b>					<b>451,70</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	1,00		1,00	11,41
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00		1,00	14,59
84132	COMP. SINAPI	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.	M	165,04	0,04		0,04	5,78
05.026.0001-0	COMP. EMOP	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 1/4"	M	3,32	0,10		0,10	0,33
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	0,15		0,15	2,25
547	INSUMO SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 3/8" (L X E), 3,79KG/M	M	16,60	0,46		0,46	7,68
29	INSUMO SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	3,70	4,67		4,67	17,26
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	5,83		5,83	177,28
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	3,48	5,83		5,83	20,29
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	9,18	5,83		5,83	53,53
73794/1	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	24,23	5,83		5,83	141,30
							<b>TOTAL</b>	<b>451,70</b>
<b>IPH 53.1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>UN</b>					<b>1.863,03</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	3,00		3,00	44,67
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	2,00		2,00	26,60
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	3,00		3,00	35,79
97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	14,28	2,11		2,11	30,18
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,11		2,11	112,65

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

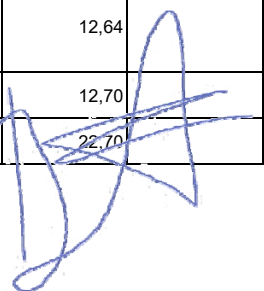
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

3428	INSUMO SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	360,00	2,11	-0,7	0,63	228,27
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	23,76
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,35		1,35	22,60
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	16,55	-0,5	8,28	47,42
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
2421	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	47,89	6,00		6,00	287,34
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,86		1,86	80,57
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
72117	COMP. SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	127,81	1,27		1,27	162,27
73948/8	COMP. SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	8,33	2,54		2,54	21,15
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,86		0,86	16,82
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,29		9,29	37,79
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	6,50		6,50	197,61
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,29		9,29	123,14
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,29		9,29	112,73
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>1.863,03</b>
<b>IPH 54</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>UN</b>					<b>3.599,26</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	16,00		16,00	238,24
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	7,00		7,00	93,10
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	16,00		16,00	190,38

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	14,28	4,48		4,48	64,03
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	4,48		4,48	238,99
3421	INSUMO SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	269,61	3,30	-0,7	0,99	266,56
3428	INSUMO SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	360,00	3,30	-0,7	0,99	355,92
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	25,21
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,40		1,40	23,52
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	16,92	-0,5	8,46	48,49
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	9,00	-0,5	4,50	494,01
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
38177	INSUMO SINAPI	TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	6,18	2,00		2,00	12,36
5081	INSUMO SINAPI	BORBOLETA EM LATAO FUNDIDO CROMADO, PARA TRAVAR JANELA TIPO GUILHOTINA	UN	16,34	2,00		2,00	32,68
5093	INSUMO SINAPI	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	11,28	1,00		1,00	11,28
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,33		0,33	14,50
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
72117	COMP. SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	127,81	2,54		2,54	324,54
73948/8	COMP. SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	8,33	5,08		5,08	42,30
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,53		1,53	29,79
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	16,45		16,45	66,95
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	11,52		11,52	350,06
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	16,45		16,45	218,13
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	16,45		16,45	199,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERÍSTICAS DO MOTOR: TRIFÁSICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06	
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58	
							<b>TOTAL</b>	<b>3.599,26</b>

<b>IPH 55</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>UN</b>				<b>2.391,19</b>
---------------	---------------------	-------------	-----------	--	--	--	-----------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
97645	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	14,28	1,00		1,00	14,28
IPH 55-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE JANELA DE MADEIRA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATES / MOLDURAS / PEITORIL E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS),	UN	2018,62	1,00		1,00	2.018,62
72144	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	53,30	2,17		2,17	115,52
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	9,56		9,56	126,74
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	9,56		9,56	116,03
							<b>TOTAL</b>	<b>2.391,19</b>

IPH 55-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE JANELA DE MADEIRA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATES / MOLDURAS / PEITORIL E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS),	UN					<b>2.018,62</b>
----------	--------------	--	----	--	--	--	--	-----------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	16,00		16,00	238,24
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	7,00		7,00	93,10
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	16,00		16,00	190,88
3428	INSUMO SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	360,00	3,19	-0,7	0,96	344,09
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	24,37
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,35		1,35	22,68
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	16,86	-0,5	8,43	48,30
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

2429	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	9,00	-0,5	4,50	494,01
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,48		0,48	20,73
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,50		0,50	2,61
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,89		0,89	17,31
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,56		9,56	38,90
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	6,69		6,69	203,39
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,003		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>2.018,62</b>
<b>IPH 55-1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>V1A / V1B / V1C / V1D – 0,40 x 0,80m / 2,10m – RESTAURAÇÃO DE VÃO EXISTENTE. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA DANIFICADA EXISTENTE E SUJIDADES. REFAZIMENTO DO EMBOÇO E PINTURA QUANDO NECESSÁRIO. FECHAMENTO INTERNO COM TELA MOSQUITEIRA EM REQUADRO DE MADEIRA, e=1", A SER REPARADA COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. ACABAMENTO DA MADEIRA EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>					<b>282,78</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	2,00		2,00	29,78
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,35		0,35	4,66
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	2,35		2,35	28,04
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	2,35			
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	2,40		2,40	40,32
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	0,84		0,84	4,81
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,12		0,12	1,44
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,05		0,05	2,08
7170	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	1,90	0,34		0,34	0,64
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,10		0,10	8,14
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,20		0,20	1,04
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,13		0,13	2,48
87283	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	236,32	0,32		0,32	75,62
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	0,96		0,96	3,91
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	0,96		0,96	29,18
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	0,96		0,96	12,73
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	0,96		0,96	11,65
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,001		0,00	4,21
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	4,00		4,00	5,08
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	0,30		0,30	6,81
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	8,42
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,00		0,00	1,43
							<b>TOTAL</b>	<b>282,78</b>
<b>IPH 60-A</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>SERVIÇO DE RESTAURO DE JANELAS EM MADEIRA MACIÇA, COM DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS / PEITORIL E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), TROCA DE VIDROS TRINCADOS OU QUEBRADOS E LIMPEZA.</b>	<b>UN</b>					<b>3.017,55</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	5,00		5,00	74,45
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	2,00		2,00	26,60
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
3428	INSUMO SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	360,00	8,33	-0,7	2,50	899,29
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,02		0,02	49,85

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

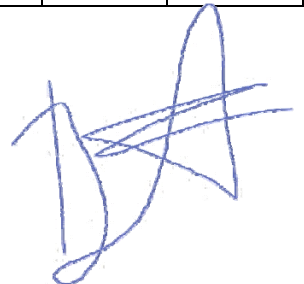
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,35		1,35	22,68
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	17,18	-0,5	8,59	49,23
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
2421	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	47,89	6,00	-0,5	3,00	143,67
2429	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	9,00	-0,5	4,50	494,01
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	2,00		2,00	275,62
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	0,19		0,19	8,20
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
72117	COMP. SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	127,81	1,69		1,69	216,36
73948/8	COMP. SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	8,33	3,39		3,39	28,20
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,94		1,94	37,71
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	20,82		20,82	84,75
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	14,58		14,58	443,13
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3.017,55</b>

IPH 48-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE JANELAS EM MADEIRA MACIÇA. CONSISTE OS SERVIÇOS DE DESMONTE CUIDADOSO, DECAPAGEM, RESTAURO DE TODO CONJUNTO DE MADEIRA E METAIS, TAIS COMO : FOLHAS DE PORTAS / BATENTES / MOLDURAS / PEITORIL E FERRAGENS (DOBRADIÇAS / FECHOS / CREMONA / FECHADURA), COM RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), TROCA DE VIDROS TRINCADOS OU QUEBRADOS,.	UN						2.857,30
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	5,00		5,00	74,45	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	2,00		2,00	26,60	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

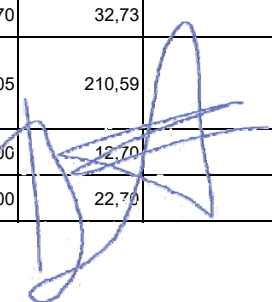
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,00		5,00	59,65
3428	INSUMO SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	360,00	7,92	-0,7	2,38	855,52
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,01		0,01	24,42
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	1,33		1,33	22,34
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	20,53	-0,5	10,26	58,81
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,35		0,35	4,20
2421	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	47,89	6,00	-0,5	3,00	143,67
2429	COMP. SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	9,00	-0,5	4,50	494,01
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	2,00		2,00	49,20
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
11447	INSUMO SINAPI	FOLHEADO MADEIRA SUCUPIRA/PEROBA/WENGUE OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	43,38	1,12		1,12	48,46
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,02		0,02	1,58
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,15		0,15	0,78
72117	COMP. SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	127,81	1,69		1,69	216,36
73948/8	COMP. SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	8,33	3,39		3,39	28,20
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,84		1,84	35,88
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	19,82		19,82	80,66
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	13,87		13,87	421,71
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	12,64
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>2.857,30</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 64	CPU ESPECIAL	RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - J3 - 0,84 x 1,07m / 1,00m - RESTAURAÇÃO DE JANELA EXISTENTE, COM 02 FOLHA DE ABRIR (h=1,02m) EM TABUADO DE MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					1.918,09
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	12,00		12,00	178,68
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	12,00		12,00	143,16
91299	COMP. SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	762,41	0,90		0,90	685,25
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,09		0,09	196,42
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	0,31		0,31	5,28
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	2,98		2,98	17,08
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,36		0,36	6,98
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	1,00		1,00	5,21
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,70		2,70	10,97
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,70		2,70	36,89
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	2,70		2,70	35,75
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	2,70		2,70	32,73
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,05		0,05	210,59
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERÍSTICAS DO MOTOR: TRIFÁSICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,10		0,10	71,63
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
							<b>TOTAL</b>	<b>1.918,09</b>
IPH 64.1	CPU ESPECIAL	RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - J4 - 0,94 x 1,41m / 0,60m - RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIA EXISTENTE, COMPOSTA POR 02 FOLHA DE ABRIR A SEREM INSTALADAS (h=1,34m) EM TABUADO DE MADEIRA, E GRADIL EXISTENTE EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. FOLHAS EM MADEIRA NOVA E PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. FERRAGENS NOVAS: 04 DOBRADIÇAS METÁLICAS E 02 TRINCOS METÁLICOS, TODAS SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					2.211,26
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	12,00		12,00	178,68
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	12,00		12,00	143,16
91299	COMP. SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	762,41	1,33		1,33	1.010,50
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,05		0,05	101,38
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	0,46		0,46	7,79
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	3,76		3,76	21,54
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00		1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,53		0,53	10,29
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	1,00		1,00	5,21

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	3,98		3,98	16,18
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	3,98		3,98	54,39
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	3,98		3,98	52,72
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	3,98		3,98	48,27
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,05		0,05	210,59
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	8,00		8,00	10,16
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01		0,01	21,06
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,10		0,10	71,63
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
							<b>TOTAL</b>	<b>2.211,26</b>

<b>IPH 64.2</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA -J5 – 1,00 x 1,41m / 0,60m – RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIA EXISTENTE, COMPOSTA POR 02 FOLHA DE ABRIR A SEREM INSTALADAS (h=1,34m) EM TABUADO DE MADEIRA, E GRADIL EXISTENTE EM MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. FOLHAS EM MADEIRA NOVA E PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. FERRAGENS NOVAS: 04 DOBRADIÇAS METÁLICAS E 02 TRINCOS METÁLICOS, TODAS SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO DAS FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>2.035,85</b>
-----------------	---------------------	---	-----------	--	--	--	--	-----------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	12,00		12,00	178,68
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	12,00		12,00	143,16
91299	COMP. SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	762,41	1,41		1,41	1.075,00
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,05		0,05	47,85



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	0,49	0,49	8,29
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	3,82	3,82	21,89
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00	1,00	24,60
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,56	0,56	10,94
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	1,00	1,00	5,21
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	4,23	4,23	17,22
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	4,23	4,23	57,87
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	4,23	4,23	56,09
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	4,23	4,23	51,35
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	7,00	7,00	8,89
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>2.035,85</b>

IPH 64.3	CPU ESPECIAL	RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA -J6A / J6B / J6C / J6D - 0,76 x 1,10m / 1,26m - RESTAURAÇÃO DE JANELA EXISTENTE, COM 02 FOLHA DE ABRIR (h=1,10m) EM TABUADO DE MADEIRA. CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS DA PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. PREENCHIMENTO DE PARTES DESGASTADAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR A EXISTENTE. LIXAMENTO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS. DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS, SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. FICANDO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.	UN					1.338,35
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	8,00		8,00	113,12
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,00		1,00	13,30

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	8,00	8,00	95,44
91299	COMP. SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	762,41	0,84	0,84	637,37
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,03	0,03	63,94
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	0,30	0,30	4,96
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	3,82	3,82	21,89
84891	COMP. SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	137,81	1,00	1,00	137,81
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00	1,00	24,60
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,33	0,33	6,49
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	1,00	1,00	5,21
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,51	2,51	10,21
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,51	2,51	34,31
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	2,51	2,51	33,26
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	2,51	2,51	30,45
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	7,00	7,00	8,89
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,01	0,01	21,06
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>1.338,35</b>

IPH 66	CPU ESPECIAL	RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - JN1A / JN1B / J1NC / J1ND / J1ND- 0,80 x 1,30 / 1,22m – JANELA NOVA A SER REPOSTA EM VÃO EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR (h=1,30m) EM TABUADO DE MADEIRA E APLICAÇÕES EM MADEIRA PARA TRAVAMENTO DO TABUADO. COMPLEMENTAÇÃO DA ALVENARIA PARA ADEQUAÇÃO DO VÃO EXISTENTE À JANELA NOVA, QUANDO NECESSÁRIO. FOLHAS NOVAS COM MADEIRA IDÊNTICA E DENSIDADE SIMILAR AO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB. SUVINIL OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE ADUELA E ALIZAR. FERRAGENS NOVAS: 04 DOBRADIÇAS METÁLICAS E 01 TRINCO SUPERIOR METÁLICO, TODAS EM MODELO PADRÃO EXISTENTE.	UN				9.329,56
--------	--------------	---	----	--	--	--	----------



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	15,00		15,00	223,35
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	4,00		4,00	53,20
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	19,00		19,00	226,67
84846	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	2,76		2,76	1.271,31
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,28		0,28	617,24
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	0,56		0,56	9,49
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	8,28		8,28	47,44
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	1,31		1,31	25,57
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	1,00		1,00	5,21
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	9,89		9,89	40,23
84120	COMP. SINAPI	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	8,88	9,89		9,89	87,78
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,05		0,05	210,59
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	20,00		20,00	25,40
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	3,00		3,00	68,10
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,10		0,10	71,63
							<b>TOTAL</b>	<b>3.007,81</b>

<b>IPH 67-6</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - EM2 – 3,22 x 0,40m / 1,80m – ESQUADRIA FIXA NOVA EM MADEIRA A SER INSTALADA. COMPOSTA POR 04 REQUADROS DE MADEIRA COM TRELIÇA DE PADRÃO DIAGONAL 5x5cm EM MADEIRA. MADEIRAS NOVAS IDÊNTICAS E COM DENSIDADE SIMILAR À EXISTENTE. ACABAMENTO EM CERA INCOLOR.</b>	<b>UN</b>					<b>1.898,72</b>
-----------------	---------------------	--	-----------	--	--	--	--	-----------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	15,00		15,00	223,35
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	4,00		4,00	53,20
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	19,00		19,00	226,67
84846	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	1,29		1,29	592,63
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,13		0,13	281,48
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	0,26		0,26	4,33
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	7,24		7,24	41,49
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,60		0,60	11,66	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	1,00		1,00	5,21	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	4,51		4,51	18,35	
84120	COMP. SINAPI	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	8,88	4,51		4,51	40,03	
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,05		0,05	210,59	
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	20,00		20,00	25,40	
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	3,00		3,00	68,10	
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,10		0,10	71,63	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.898,72</b>	
<b>IPH 67-7</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - EM3 – 1,80 x 0,40m / 1,80m – ESQUADRIA FIXA NOVA EM MADEIRA A SER INSTALADA. COMPOSTA POR 02 REQUADROS DE MADEIRA COM TRELIÇA DE PADRÃO DIAGONAL 5x5cm EM MADEIRA. MADEIRAS NOVAS IDÊNTICAS E COM DENSIDADE SIMILAR À EXISTENTE. ACABAMENTO EM CERA INCOLOR.</b>	<b>UN</b>						<b>1.266,92</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	10,00		10,00	148,90	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	2,00		2,00	26,60	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	12,00		12,00	143,16	
84846	COMP. SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	0,72		0,72	331,29	
3989	INSUMO SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,07		0,07	157,35	
3992	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	0,14		0,14	2,42	
4460	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	4,40		4,40	25,21	
3096	COMP. SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60	
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,34		0,34	6,52	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	1,00		1,00	5,21	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,52		2,52	10,26	
84120	COMP. SINAPI	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	8,88	2,52		2,52	22,38	
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,05		0,05	210,59	
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70	
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	3,00		3,00	68,10	
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,10		0,10	71,63	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.266,92</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo	descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IPH 67-8	RECOMPOSIÇÃO (RÉPLICA NOVA) DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - EM4 - 0,61 x 0,40m / 1,80m - ESQUADRIA FIXA NOVA EM MADEIRA A SER INSTALADA. COMPOSTA POR REQUADRO DE MADEIRA COM TRELIÇA DE PADRÃO DIAGONAL 5x5cm EM MADEIRA. MADEIRAS NOVAS IDÊNTICAS E COM DENSIDADE SIMILAR À EXISTENTE. ACABAMENTO EM CERA INCOLOR.	UN					743,40
88273	COMP. SINAPI MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	5,00		5,00	74,45
88261	COMP. SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,00		1,00	13,30
88239	COMP. SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	6,00		6,00	71,58
84846	COMP. SINAPI JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	460,12	0,24		0,24	112,27
3989	INSUMO SINAPI MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,02		0,02	53,32
3992	INSUMO SINAPI TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	0,05		0,05	0,81
4460	INSUMO SINAPI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,73	2,02		2,02	11,57
3096	COMP. SINAPI FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	UN	24,60	1,00		1,00	24,60
5333	INSUMO SINAPI OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,11		0,11	2,21
12815	INSUMO SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	1,00		1,00	5,21
84123	COMP. SINAPI LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	0,85		0,85	3,48
84120	COMP. SINAPI ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	8,88	0,85		0,85	7,58
40269	INSUMO SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,05		0,05	210,59
38383	INSUMO SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70
26017	INSUMO SINAPI DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	3,00		3,00	68,10
38413	INSUMO SINAPI LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,10		0,10	71,63
						<b>TOTAL</b>	<b>743,40</b>
IPH 68	RESTAURO RÉPLICA DE ESCADA EM MADEIRA - MIRANTE 2 - TIPO CUMARU/IPE OU EQUIVALENTE DA REGIAO - HALL , COM GUARDA-CORPO DA ESCADA E DO FECHAMENTO DO VÃO. CONSTANDO O SERVIÇO DE DESMONTE CUIDADOSO. COMPOSTA DE VIGAMENTO ESTRUTURAL, DEGRAUS BOLEADOS, ESPELHOS E CORRIMÃOS COM ENTALHES, CONSIDERANDO: SUBSTITUIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS COM ENXERTOS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), ACABAMENTO CONSISTE EM DECAPAGEM, SELADOR E PINTURA VERNIZ FOSCO, CONFORME ORIGINAL.	M2					943,41
88273	COMP. SINAPI MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,81	4,75		4,75	113,10



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,90	6,20	6,20	129,58
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,85	1,85	26,99
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00	1,00	14,59
4430	INSUMO SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,26	5,20	5,20	32,55
4437	INSUMO SINAPI	PRANCHAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 x 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,24	2,65	2,65	96,04
006146	INSUMO SBC	PISO DEGRAU CIRCULAR DE MADEIRA 0,85 x 0,27m	UN	80,00	1,00	1,00	80,00
73669	INSUMO SINAPI	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	55,61	1,00	1,00	55,61
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,48	0,48	5,76
436	INSUMO SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,85	2,00	2,00	9,70
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02	0,02	0,31
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,04	0,04	2,77
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,13	0,13	2,43
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,00	2,00	8,14
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,00	2,00	27,36
79466	COMP. SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	13,39	0,50	0,50	6,70
84120	COMP. SINAPI	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	8,88	1,00	1,00	8,88
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,00	2,00	60,80
11963	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5,68	0,50	0,50	2,84
		<b>GUARDA CORPO METÁLICO</b>					
001333	INSUMO SBC	GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	M2	179,54	0,65	0,65	116,70
546	COMP. SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	4,38	0,55	0,55	2,41
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	1,00	1,00	15,00
98764	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	2,51	0,62	0,62	1,56
98765	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,08	0,23	0,23	0,02
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	3,48	2,00	2,00	6,96
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	1,25	1,25	38,00
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	M2	9,18	1,25	1,25	11,48
73794/1	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	24,23	1,25	1,25	30,29
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	4,21
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>943,41</b>
<b>IPH 68.3</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO RÉPLICA DE ESCADA EM MADEIRA - PAVTO. SUPERIOR - S5/T5 - TIPO CUMARU/IPE OU EQUIVALENTE DA REGIAO - HALL , COM GUARDA-CORPO EM GRADIL TRABALHADO DA ESCADA E DO FECHAMENTO DO VÃO. CONSTANDO O SERVIÇO DE DESMONTE CUIDADOSO. COMPOSTA DE VIGAMENTO ESTRUTURAL, DEGRAUS BOLEADOS, ESPELHOS E CORRIMÃOS COM ENTALHES, CONSIDERANDO: SUBSTITUIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS COM ENXERTOS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), ACABAMENTO CONSISTE EM DECAPAGEM, SELADOR E PINTURA VERNIZ FOSCO, CONFORME ORIGINAL.</b>	<b>M2</b>					<b>943,41</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,81	4,75		4,75	113,10
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,90	6,20		6,20	129,58
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,85		1,85	26,99
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00		1,00	14,59
4430	INSUMO SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,26	5,20		5,20	32,55
4437	INSUMO SINAPI	PRANCHAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 x 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,24	2,65		2,65	96,04
006146	INSUMO SBC	PISO DEGRAU CIRCULAR DE MADEIRA 0,85 x 0,27m	UN	80,00	1,00		1,00	80,00
73669	INSUMO SINAPI	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	55,61	1,00		1,00	55,61
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,48		0,48	5,76
436	INSUMO SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,85	2,00		2,00	9,70
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,02		0,02	0,31
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,04		0,04	2,77
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,13		0,13	2,43
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,00		2,00	8,14
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,00		2,00	27,36
79466	COMP. SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	13,39	0,50		0,50	6,70
84120	COMP. SINAPI	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	8,88	1,00		1,00	8,88
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,00		2,00	60,80
11963	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5,68	0,50		0,50	2,84
		<b>GUARDA CORPO METÁLICO</b>						
001333	INSUMO SBC	GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	M2	179,54	0,65		0,65	116,70
546	COMP. SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	4,38	0,55		0,55	2,41
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	1,00		1,00	15,00

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

98764	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	2,51	0,62		0,62	1,56
98765	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,08	0,23		0,23	0,02
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	3,48	2,00		2,00	6,96
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	1,25		1,25	38,00
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	9,18	1,25		1,25	11,48
73794/1	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMA0S	M2	24,23	1,25		1,25	30,29
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	4,21
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>943,41</b>
<b>IPH 68.1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE ESCADA EM MADEIRA - MIRANTE 1 - TIPO CUMARU/IPE OU EQUIVALENTE DA REGIAO - COM GUARDA-CORPO EM GRADIL TRABALHADO E CORRIMÃO DE MADEIRA. CONSTANDO O SERVIÇO DE DESMONTE CUIDADOSO. COMPOSTA DE VIGAMENTO ESTRUTURAL, DEGRAUS BOLEADOS, ESPELHOS E CORRIMÃOS COM ENTALHES, CONSIDERANDO: SUBSTITUIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS COM ENXERTOS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), ACABAMENTO CONSISTE EM DECAPAGEM, SELADOR E PINTURA VERNIZ FOSCO NOS DEGRAUS E CORRIMÃO E PINTURA ESMALTE NO GUARDA-CORPO, CONFORME ORIGINAL.</b>	<b>M2</b>					<b>583,24</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,81	2,10		2,10	50,00
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,90	3,70		3,70	77,33
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00		1,00	14,59
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,60		0,60	8,75
4430	INSUMO SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,26	1,82		1,82	11,39
4437	INSUMO SINAPI	PRANCAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 x 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,24	0,93		0,93	33,61
006146	INSUMO SBC	PISO DEGRAU CIRCULAR DE MADEIRA 0,85 x 0,27m	UN	80,00	0,30		0,30	24,00
73669	INSUMO SINAPI	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	55,61	1,00		1,00	55,61
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,22		0,22	2,64

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

436	INSUMO SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,85	2,00	2,00	9,70
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,01	0,01	0,16
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,03	0,03	2,53
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,13	0,13	2,43
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,00	2,00	8,14
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,00	2,00	27,36
79466	COMP. SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	13,39	0,50	0,50	6,70
84120	COMP. SINAPI	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	8,88	1,00	1,00	8,88
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,00	2,00	60,80
11963	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5,68	0,50	0,50	2,84
		<b>GUARDA CORPO METÁLICO</b>					
001333	INSUMO SBC	GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	M2	179,54	0,25	0,25	44,89
546	COMP. SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	4,38	0,30	0,30	1,31
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	0,35	0,35	5,25
98764	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	2,51	0,30	0,30	0,75
98765	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,08	0,10	0,10	0,01
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	3,48	2,00	2,00	6,96
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	1,25	1,25	38,00
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	M2	9,18	1,25	1,25	11,48
73794/1	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	24,23	1,25	1,25	30,29
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00	0,00	4,21
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00	5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00	1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01	0,01	3,58
						<b>TOTAL</b>	<b>583,24</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
IPH 68.2	CPU ESPECIAL	RESTAURO DE ESCADA EM MADEIRA - SALA 8 - TIPO CUMARU/IPE OU EQUIVALENTE DA REGIAO - COM GUARDA-CORPO EM GRADIL TRABALHADO E CORRIMÃO DE MADEIRA. CONSTANDO O SERVIÇO DE DESMONTE CUIDADOSO. COMPOSTA DE VIGAMENTO ESTRUTURAL, DEGRAUS BOLEADOS, ESPELHOS E CORRIMÃOS COM ENTALHES, CONSIDERANDO: SUBSTITUIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS COM ENXERTOS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), ACABAMENTO CONSISTE EM DECAPAGEM, SELADOR E PINTURA VERNIZ FOSCO NOS DEGRAUS E CORRIMÃO E PINTURA ESMALTE NO GUARDA-CORPO, CONFORME ORIGINAL.	M2						583,24
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,81	2,10		2,10	50,00	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,90	3,70		3,70	77,33	
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00		1,00	14,59	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,60		0,60	8,75	
4430	INSUMO SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,26	1,82		1,82	11,39	
4437	INSUMO SINAPI	PRANCAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 x 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,24	0,93		0,93	33,61	
006146	INSUMO SBC	PISO DEGRAU CIRCULAR DE MADEIRA 0,85 x 0,27m	UN	80,00	0,30		0,30	24,00	
73669	INSUMO SINAPI	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	55,61	1,00		1,00	55,61	
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,22		0,22	2,64	
436	INSUMO SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,85	2,00		2,00	9,70	
4791	INSUMO SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,01		0,01	0,16	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,03		0,03	2,53	
5333	INSUMO SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	19,45	0,13		0,13	2,43	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,00		2,00	8,14	
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,00		2,00	27,36	
79466	COMP. SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	13,39	0,50		0,50	6,70	
84120	COMP. SINAPI	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	8,88	1,00		1,00	8,88	
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	2,00		2,00	60,80	
11963	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5,68	0,50		0,50	2,84	
		<b>GUARDA CORPO METÁLICO</b>							
001333	INSUMO SBC	GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	M2	179,54	0,25		0,25	44,89	
546	COMP. SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	4,38	0,30		0,30	1,31	
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	0,35		0,35	5,25	
98764	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	2,51	0,30		0,30	0,75	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

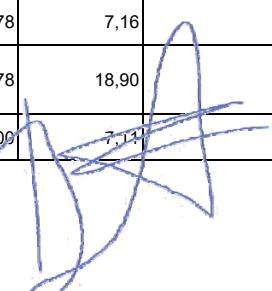
98765	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,08	0,10		0,10	0,01
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	3,48	2,00		2,00	6,96
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	1,25		1,25	38,00
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	9,18	1,25		1,25	11,48
73794/1	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMA0S	M2	24,23	1,25		1,25	30,29
40269	INSUMO SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	4.211,75	0,00		0,00	4,21
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	5,00		5,00	6,35
26017	INSUMO SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	22,70	1,00		1,00	22,70
38413	INSUMO SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,01		0,01	3,58
							<b>TOTAL</b>	<b>583,24</b>
<b>IPH 28.2</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>P29 – 1,32 x 1,50m – RESTAURAÇÃO DE PORTÃO EXISTENTE, COM 02 FOLHAS DE ABRIR EM FERRO (COM ALTURA VARIÁVEL ENTRE 1,20m E 1,50m). CONSTANDO DE LIMPEZA CUIDADOSA COM REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E SUJIDADES. REPARAÇÃO DE PARTES DESGASTADAS E OXIDADAS. LIXAMENTO SUPERFICIAL COM LIXA PARA FERRO GRANULOMETRIA MÉDIA. ESCOVAÇÃO MANUAL COM ESCOVA DE MALHA EM FERRO E LIMPEZA COM REMOVEDOR TIPO THINNER OU EQUIVALENTE. REVISÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS FERRAGENS, DEVERÃO SER LIMPAS E POLIDAS. SUBSTITUINDO OU COMPLEMENTANDO QUANDO NECESSÁRIO, SEGUINDO MODELO PADRÃO EXISTENTE. ACABAMENTO DO PORTÃO E FERRAGENS EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR COLORADO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>					<b>610,87</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00		1,00	14,59
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	1,00		1,00	11,41
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00		1,00	14,59
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,00		1,00	10,93
001333	INSUMO SBC	GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	M2	179,54	0,3960		0,40	71,10
001247	INSUMO SBC	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	M2	175,63	0,1980		0,20	34,77
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	0,35		0,35	5,25
98764	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	2,51	3,00		3,00	7,53



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

98765	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,08	1,00		1,00	0,08
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	3,48	5,94		5,94	20,67
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	5,94		5,94	180,58
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	9,18	5,94		5,94	54,53
73794/1	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	24,23	5,94		5,94	143,93
11455	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	7,11	2,00		2,00	14,22
11484	INSUMO SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	UN	26,69	1,00		1,00	26,69
							<b>TOTAL</b>	<b>610,87</b>
<b>IPH 28.3</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PN5 – 0,60 x 1,30m – PORTÃO NOVO A SER INSTALADO. COMPOSTO POR CANTONEIRAS DE FERRO COM 1" E TELA METÁLICA EM ARAME CORRUGADO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR GRAFITE ESCURO. FERRAGENS: 1 TRINCO CHATO METÁLICO E 02 DOBRADIÇAS METÁLICAS NOVAS, LA FONTE OU SIMILAR.</b>	<b>UN</b>					<b>311,12</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00		1,00	14,59
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	1,00		1,00	11,41
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,35		0,35	5,11
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	2,00		2,00	29,38
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,00		2,00	21,86
74238/2	COMP. SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	175,63	0,7800		0,78	136,99
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	0,75		0,75	11,25
98764	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	2,51	3,00		3,00	7,53
98765	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,08	1,00		1,00	0,08
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	5,58	2,34		2,34	13,06
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	9,18	0,78		0,78	7,16
73794/1	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	24,23	0,78		0,78	18,90
11455	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	7,11	1,00		1,00	7,11



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
11484	INSUMO SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	UN	26,69	1,00		1,00	26,69
							<b>TOTAL</b>	<b>311,12</b>
IPH 28.4	CPU ESPECIAL	PN6 – 0,80 x 1,30m – PORTÃO NOVO A SER INSTALADO. COMPOSTO POR CANTONEIRAS DE FERRO COM 1" E TELA METÁLICA EM ARAME CORRUGADO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR GRAFITE ESCURO. FERRAGENS: 1 TRINCO CHATO METÁLICO E 02 DOBRADIÇAS METÁLICAS NOVAS, LA FONTE OU SIMILAR.	UN					<b>439,32</b>
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00		1,00	14,59
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	1,00		1,00	11,41
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,35		0,35	5,11
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	2,00		2,00	29,38
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,00		2,00	21,86
74238/2	COMP. SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	175,63	1,0400		1,04	182,66
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	0,75		0,75	11,25
98764	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	2,51	3,00		3,00	7,53
98765	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,08	1,00		1,00	0,08
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	5,58	3,12		3,12	17,41
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	9,18	3,12		3,12	28,64
73794/1	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	24,23	3,12		3,12	75,60
11455	INSUMO SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	7,11	1,00		1,00	7,11
11484	INSUMO SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	UN	26,69	1,00		1,00	26,69
							<b>TOTAL</b>	<b>439,32</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>IPH 70.2</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE GRADE METÁLICA DE FERRO COM Ø 3,20M (POÇO) - DESMONTE, CATALOGAÇÃO E RESTAURO DOS PERFIS E CHAPAS, SUBSTITUIÇÃO SE COMPROMETIDAS OU FALTANTES POR MESMAS CARACTERÍSTICAS DO ORIGINAL; LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM REMOVEDOR, APLICAÇÃO DE TINTA ESMALTE; REMOÇÃO, RECUPERAÇÃO DE MAÇANETAS EXISTENTES- SE CONSIDERADAS IRRECUPERÁVEIS, SUBSTITUIÇÃO POR OUTRAS NOVAS DE MESMO DESENHO, DIMENSÕES E MATERIAIS. REMONTAGEM CONFORME PROJETO OU CONFORME O ORIGINAL.</b>	<b>UN</b>						<b>2.173,21</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	5,00		5,00	72,95	
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	5,00		5,00	57,05	
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	3,48	28,83		28,83	100,33	
84132	COMP. SINAPI	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.	M	165,04	0,35		0,35	57,76	
05.026.0001-0	COMP. EMOP	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO, EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 1/4"	M	3,32	0,22		0,22	0,73	
001333	INSUMO SBC	GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	M2	179,00	0,25		0,25	44,75	
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	28,83		28,83	876,43	
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	9,18	28,83		28,83	264,66	
73794/1	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	24,23	28,83		28,83	698,55	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.173,21</b>	

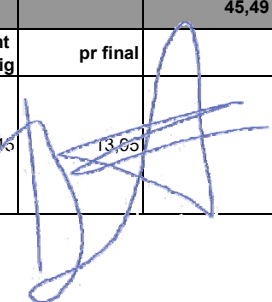
<b>IPH 28.1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE GANCHOS (VARANDA) - RESTAURO DOS PERFIS E CHAPAS, SUBSTITUIÇÃO SE COMPROMETIDAS OU FALTANTES POR MESMAS CARACTERÍSTICAS DO ORIGINAL; LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM REMOVEDOR, APLICAÇÃO DE TINTA ESMALTE; REMOÇÃO, RECUPERAÇÃO DE MAÇANETAS EXISTENTES- SE CONSIDERADAS IRRECUPERÁVEIS, SUBSTITUIÇÃO POR OUTRAS NOVAS DE MESMO DESENHO, DIMENSÕES E MATERIAIS. REMONTAGEM DAS ESQUADRIAS CONFORME PROJETO OU CONFORME O ORIGINAL.</b>	<b>UN</b>						<b>40,17</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00		1,00	14,59	
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	1,00		1,00	11,41	
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	3,48	0,25		0,25	0,87	
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	0,25		0,25	7,60	
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	9,18	0,25		0,25	2,30	
79464	COMP. SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	13,59	0,25		0,25	3,40	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

								<b>TOTAL</b>	<b>40,17</b>

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
IPH 72	CPU ESPECIAL	RESTAURO DO GRADIL EM FERRO TRABALHADO (SACADA-VARANDA) - RESTAURO DOS PERFIS TRABALHADOS, SUBSTITUIÇÃO SE COMPROMETIDAS OU FALTANTES POR MESMAS CARACTERÍSTICAS DO ORIGINAL; LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM REMOVEDOR, APLICAÇÃO DE TINTA ESMALTE; REMOÇÃO, RECUPERAÇÃO DE MAÇANETAS EXISTENTES- SE CONSIDERADAS IRRECUPERÁVEIS, SUBSTITUIÇÃO POR OUTRAS NOVAS DE MESMO DESENHO, DIMENSÕES E MATERIAIS. REMONTAGEM DAS ESQUADRIAS CONFORME PROJETO OU CONFORME O ORIGINAL.	UN						617,29
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,00		1,00	14,59	
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	1,00		1,00	11,41	
SC 35.15.0500	COMP. SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2	3,48	6,70		6,70	23,32	
10997	INS. SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	0,10		0,10	1,50	
98764	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	2,51	1,22		1,22	3,06	
98765	COMP. SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,08	2,22		2,22	0,18	
38413	INS. SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,00		0,00	2,15	
38383	INS. SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	1,00		1,00	1,27	
84679	INS. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	UN	13,68	0,30		0,30	4,10	
546	INS. SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	4,38	2,00		2,00	8,76	
001333	INSUMO SBC	GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	M2	179,00	0,20		0,20	35,80	
73669	COMP. SINAPI	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	55,61	2,68		2,68	149,03	
6082	COMP. SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	11,75	0,50		0,50	5,88	
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	6,70		6,70	203,68	
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	M2	9,18	6,70		6,70	61,51	
79464	COMP. SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	13,59	6,70		6,70	91,05	
							<b>TOTAL</b>	<b>617,29</b>	
IPH 76	CPU ESPECIAL	#N/D	M2						45,49
87775	COMP. SINAPI	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	30,99	0,45		0,45	13,05	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

6094	INSUMO SINAPI	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	15,58	0,35	0,35	5,45	
7334	INSUMO SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	KG	9,00	1,00	1,00	9,00	
160900	COMP SBC	TRATAMENTO DE FISSURAS NA ESTRUTURA >0,33<1,0mm	M	170,91	0,10	0,10	17,09	
							<b>TOTAL</b>	<b>45,49</b>

IPH 104	CPU ESPECIAL	#N/D	M					62,09
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
05.001.0825-A	COMP EMOP	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQ UE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS M ECANICOS	M2	32,23	0,30		0,30	9,67
7320	INS SBC	ESCOVA NYLON CERDA DURA	UN	2,30	0,15		0,15	0,35
13	INSUMO SINAPI	ESTOPA	KG	8,46	0,20		0,20	1,69
160900	COMP SBC	TRATAMENTO DE FISSURAS NA ESTRUTURA >0,33<1,0mm	M	170,91	0,10		0,10	17,09
4824	INSUMO SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,41	0,35		0,35	0,14
40651	INSUMO SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM (SEM COLOCACAO)	M2	217,79	0,12		0,12	26,13
34356	INSUMO SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	3,03	0,70		0,70	2,12
73978/1	COMP SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMA0	M2	14,00	0,35		0,35	4,90
							<b>TOTAL</b>	<b>62,09</b>

IPH 78.1	CPU ESPECIAL	RESTAURO DE PEDRA CALCAREO QUARTZO/ARENITO - LIMPEZA COM EMPLASTRO PARA REMOÇÃO DE SUJEIRAS, TRATAMENTO DAS TRINCAS, RECOMPOSIÇÃO DE TRECHO OU SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA COM DANO	M2					117,63
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
05.001.0825-A	COMP EMOP	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQ UE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS M ECANICOS	M2	32,23	1,00		1,00	32,23
MAT053450	INS SCO	ESCOVA OVAL COM CERDAS DE NYLON	UN	1,51	0,40		0,40	0,60
13	INSUMO SINAPI	ESTOPA	KG	8,46	0,35		0,35	2,96
160900	COMP SBC	TRATAMENTO DE FISSURAS NA ESTRUTURA >0,33<1,0mm	M	170,91	0,10		0,10	17,09
1381	INSUMO SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,53	1,00		1,00	0,53
4710	INSUMO SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPSIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	164,23	0,35		0,35	57,48
34357	INSUMO SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,37	2,00		2,00	6,74
							<b>TOTAL</b>	<b>117,63</b>

IPH 78.2	CPU ESPECIAL	REVESTIMENTO PEDRA CALCAREO QUARTZO/ARENITO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2					297,34
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88274	COMP SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	0,55		0,55	9,18
88243	COMP SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,75		0,75	10,12

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88631	COMP SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	302,15	0,30		0,30	90,65
4710	INSUMO SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	164,23	1,10		1,10	180,65
34357	INSUMO SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	3,37	2,00		2,00	6,74
							<b>TOTAL</b>	<b>297,34</b>

<b>IPH 80</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE PISO CERÂMICO TIPO LAJOTINHA QUILOMBOLA - POLIMENTO PARA REMOÇÃO DE SUJEIRAS, TRATAMENTO DAS TRINCAS, RECOMPOSIÇÃO DE TRECHO OU SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA COM DANO</b>	<b>M2</b>					<b>118,72</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
7320	INS SBC	ESCOVA NYLON CERDA DURA	UN	2,30	0,40		0,40	0,92
13	INSUMO SINAPI	ESTOPA	KG	8,46	0,35		0,35	2,96
160900	COMP SBC	TRATAMENTO DE FISSURAS NA ESTRUTURA >0,33<1,0mm	M	170,91	0,10		0,10	17,09
87335	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	301,41	0,02		0,02	6,63
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,23	60,00		60,00	13,80
73978/1	COMP. SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	M2	14,00	2,00		2,00	28,00
34357	INSUMO SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	3,37	1,20		1,20	4,04
88274	COMP SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	1,60		1,60	26,70
88316	COMP. SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,70		1,70	18,58
							<b>TOTAL</b>	<b>118,72</b>

<b>IPH 309</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE PISO CERÂMICO TIPO LADRILHO HIDRÁULICO - POLIMENTO PARA REMOÇÃO DE SUJEIRAS, NOVO REJUNTAMENTO, TRATAMENTO DAS TRINCAS, RECOMPOSIÇÃO DE TRECHO OU SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA COM DANO, ACABAMENTO COM RESINA 2 DEMÃOS</b>	<b>M2</b>					<b>120,45</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
7320	INS SBC	ESCOVA NYLON CERDA DURA	UN	2,30	0,40		0,40	0,92
13	INSUMO SINAPI	ESTOPA	KG	8,46	0,35		0,35	2,96
160900	COMP SBC	TRATAMENTO DE FISSURAS NA ESTRUTURA >0,33<1,0mm	M	170,91	0,05		0,05	8,55
98670	COMP. SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	118,65	0,25		0,25	29,66
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	1,00		1,00	4,07
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	1,00		1,00	30,40
34357	INSUMO SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	3,37	1,20		1,20	4,04



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

73978/1	COMP. SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMA0	M2	14,00	2,00		2,00	28,00
88274	COMP SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	0,35		0,35	5,84
88316	COMP. SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,55		0,55	6,01
							<b>TOTAL</b>	<b>120,45</b>

<b>IPH 82</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PISO TIPO LAJOTINHA (QUILOMBOLA) MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)</b>	<b>M2</b>					<b>120,75</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,23	160,00		160,00	36,80
87335	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	301,41	0,02		0,02	6,63
34357	INSUMO SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,37	1,20		1,20	4,04
73978/1	COMP. SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMA0	M2	14,00	2,00		2,00	28,00
88274	COMP SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	1,60		1,60	26,70
88316	COMP. SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,70		1,70	18,58
							<b>TOTAL</b>	<b>120,75</b>

<b>84117</b>	<b>SINAPI ADAPT</b>	<b>RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA (COM RETIRADA CERA)</b>	<b>M2</b>					<b>10,58</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88259	COMP. SINAPI	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,37	0,30		0,30	5,21
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	0,45		0,45	5,37
							<b>TOTAL</b>	<b>10,58</b>

<b>IPH 308</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>REMOCAO DE ARVORE DE GRANDE PORTE, COMPREENDENDO A PODA COM O EMPREGO DE CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA, ELEVADOR EQUIPADO COM CACAMBA ATINGINDO ALTURA MEDIA DE 15M, MOTO SERRA, ESCADA, CORDA, SERROTE, MACHADOS, SINALIZACAO DE DESVIO DE TRAFEGO DE VEICULOS, PEDESTRES, EQUIPAMENTO DE SEGURANCA, COMPREENDENDO SOMATORIO DE VOLUME ATE 8M3 E DESTOCAMENTO ACIMA DE 61CM DAP E RAIZES PROFUNDAS, COM AUXILIO MECANICO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE ATE 30KM.</b>	<b>UN</b>					<b>2.897,19</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
5928	COMP. SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	122,41	6,00		6,00	734,46

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

73467	COMP. SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	119,11	6,00	6,00	714,66
91395	COMP. SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	22,65	2,00	2,00	45,30
REQ905750	INS SCO	MOTOSERRA MODELO 051, DE 43KW, SABRE DE 63CM, STIHL OU SIMILAR-CP (DESONERADO)	H	2,65	2,32	2,32	6,15
REQ905760	INS SCO	MOTOSERRA MODELO 051, DE 43KW, SABRE DE 63CM, STIHL OU SIMILAR-CI (DESONERADO)	H	0,84	1,44	1,44	1,21
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	60,34	60,34	659,52
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,13	16,05	16,05	339,14
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	25,25	25,25	356,03
88297	COMP. SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,83	3,76	3,76	40,72
						<b>TOTAL</b>	<b>2.897,19</b>

<b>IPH 304</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DA CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA COM DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO - FORNECIMENTO E INSTALCAO</b>	<b>UN</b>					<b>172,29</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
87335	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	301,41	0,43		0,43	130,21
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	1,60		1,60	23,50
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,70		1,70	18,58
							<b>TOTAL</b>	<b>172,29</b>

<b>020408</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE IMOVEL PARA REFORMA</b>	<b>UN</b>					<b>3,08</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,28		0,28	3,08
							<b>TOTAL</b>	<b>3,08</b>

<b>023718</b>	<b>SBC</b>	<b>LIMPEZA RESERVATORIOS DE AGUA ATE 10,0m3</b>	<b>UN</b>					<b>75,22</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
007319	INSUMO SBC	PRODUTO QUIMICO CLORO HCL PLUS HIDROHALL EM GRAOS	KG	15,23	0,0860		0,09	1,31
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	6,76		6,76	73,91
							<b>TOTAL</b>	<b>75,22</b>

<b>IPH 306</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>CONJUNTO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM CAPACIDADE TOTAL DE 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS.</b>	<b>UN</b>					<b>2.430,78</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

34640	COMP. SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	699,22	2,0000		2,00	1.398,44
34636	COMP. SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	306,50	1,0000		1,00	306,50
94796	COMP. SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	27,80	3,0000		3,00	83,40
90371	COMP. SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	16,87	3,0000		3,00	50,61
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	23,10		23,10	253,18
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	23,10		23,10	338,65
							<b>TOTAL</b>	<b>2.430,78</b>
<b>IPH 249</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BANCO CONTINUO EM CONCRETO ARMADO COM 2,70M, APARENTE, ASSENTO EM MADEIRA IPE TABACO COM 40CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE (20 X 40)CM, INCLUSIVE LIXAMENTO, PINTURA COM VERNIZ ACRILICO, ESCAVACAO E REATERRO.</b>	<b>UN</b>					<b>929,37</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
32	INS SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4,36	11,69		11,69	50,97
5061	INS SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,50	0,08		0,08	0,84
92792	INS SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,33	11,69		11,69	62,31
96541	INS SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	103,25	1,50		1,50	154,88
94963	INS SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	235,12	0,17		0,17	39,97
92873	INS SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	115,67	0,17		0,17	19,66
003210	INS SBC	BANCO DE MADEIRA DE LEI 1,0 x 0,45 x 0,40m	UN	120,36	2,5000		2,50	300,90
008538	INS SBC	PARAFUSO LATAO PARA MADEIRA 50mm x 3/8"	UN	0,39	8,6400		8,64	3,37
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	2,70		2,70	10,99
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,70		2,70	36,94
95464	COMP. SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	15,55	2,70		2,70	41,99
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	3,50		3,50	52,12
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	3,50		3,50	41,76
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	2,70		2,70	39,66
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	6,68		6,68	73,01
							<b>TOTAL</b>	<b>929,37</b>

<b>IPH 250</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BANCO CONTINUO EM CONCRETO ARMADO 5,40M, APARENTE, ASSENTO EM MADEIRA IPE TABACO COM 40CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE (20 X 40)CM, INCLUSIVE LIXAMENTO, PINTURA COM VERNIZ ACRILICO, ESCAVACAO E REATERRO.</b>	<b>UN</b>					<b>2.063,28</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
32	INS SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4,36	32,20		32,20	140,39

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

5061	INS SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,50	0,23		0,23	2,42
92792	INS SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,33	32,20		32,20	171,63
96541	INS SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	103,25	4,14		4,14	427,46
94963	INS SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	235,12	0,46		0,46	108,16
92873	INS SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	115,67	0,46		0,46	53,21
003210	INS SBC	BANCO DE MADEIRA DE LEI 1,0 x 0,45 x 0,40m	UN	120,36	4,5000		4,50	541,62
008538	INS SBC	PARAFUSO LATAO PARA MADEIRA 50mm x 3/8"	UN	0,39	17,2800		17,28	6,74
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	5,40		5,40	21,98
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,70		2,70	36,94
95464	COMP. SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	15,55	5,40		5,40	83,97
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	6,20		6,20	92,32
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	6,20		6,20	73,97
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	6,90		6,90	101,36
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	18,40		18,40	201,11
							<b>TOTAL</b>	<b>2.063,28</b>

<b>201037</b>	<b>SBC</b>	<b>IRRIGACAO DE GRAMADO PLANTADO COM 8 LITROS/AGUA/m2</b>	<b>M2</b>					<b>2,74</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>PRECO TOTAL</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,04		0,04	0,45
059831	INSUMO SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA	M3	2,29	1,00		1,00	2,29
							<b>TOTAL</b>	<b>2,74</b>

<b>IPH 206</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>EUFORBIA-ARBUSTIVA-EUPHORBIA CARACASANA</b>	<b>UN</b>					<b>238,76</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
072540	INSUMO SBC	PLANTIO-ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	4,30	15,0000		15,00	64,50
25963	INSUMO SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,08	0,25		0,25	0,02
25951	INSUMO SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,63	0,00		0,00	0,00
7253	INSUMO SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	KG	92,14	0,05		0,05	4,61
10561	INSUMO SINAPI	HEXAMETAFOFATO DE SODIO	KG	0,41	0,00		0,00	0,00
565	INSUMO SBC	VERMICULITA USO GERAL TIPO 1234	KG	7,75	0,1000		0,10	0,78
96523	COMP. SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	50,82	0,13		0,13	6,35
93382	COMP. SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,18	0,10		0,10	1,52
5061	INSUMO SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,50	0,10		0,10	1,05
4415	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,76	1,65		1,65	4,55

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

008495	INSUMO SBC	ARBUSTIVA-EUFORBIA-EUPHORBIA CARACASANA	UN	123,00	1,0000		1,00	123,00
53797	COMP. SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	83,63	0,10		0,10	8,36
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	0,83		0,83	11,63
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,13		1,13	12,39
							<b>TOTAL</b>	<b>238,76</b>

<b>IPH 207</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BEM CASADO-COBERTURA RASTEIRA EUPHORBIA SPIENDERS</b>	<b>M2</b>					<b>57,97</b>
<b>COD</b>	<b>201261</b>	<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
072540	INSUMO SBC	PLANTIO-ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	4,30	5,0000		5,00	21,50
25963	INSUMO SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,08	0,15		0,15	0,01
25951	INSUMO SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,63	0,15		0,15	0,24
7253	INSUMO SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	KG	92,14	0,04		0,04	3,69
10561	INSUMO SINAPI	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	KG	0,41	0,15		0,15	0,06
072544	INSUMO SBC	PLANTIO-VERMICULITA PARA PLANTIO	KG	1,36	1,5000		1,50	2,04
073589	INSUMO SBC	PLANTIO-BEM CASADO-COB.RASTEIRA-EUPHORBIA SPLENDERS	M2	8,23	1,0000		1,00	8,23
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	0,89		0,89	12,51
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,89		0,89	9,69
							<b>TOTAL</b>	<b>57,97</b>

<b>IPH 205</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PALMEIRA IMPERIAL - ROYSTONEA BLAKEANA</b>	<b>UN</b>					<b>810,64</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
072540	INSUMO SBC	PLANTIO-ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	4,30	15,0000		15,00	64,50
25963	INSUMO SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,08	0,25		0,25	0,02
25951	INSUMO SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,63	0,00		0,00	0,00
7253	INSUMO SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	KG	92,14	0,05		0,05	4,61
10561	INSUMO SINAPI	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	KG	0,41	0,00		0,00	0,00
072544	INSUMO SBC	PLANTIO-VERMICULITA PARA PLANTIO	KG	1,36	1,5000		1,50	2,04
96523	COMP. SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	50,82	2,00		2,00	101,64
93382	COMP. SINAPI	REATERRO MANUAL DE VÁLAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,18	1,00		1,00	15,18
4430	INSUMO SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,26	1,20		1,20	7,51
5061	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,50	0,35		0,35	3,68
4415	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,76	2,50		2,50	6,90
039889	INSUMO SBC	ARBUSTIVA-PALMEIRA IMPERIAL-RAPHIS EXCELSA	UN	365,00	1,0000		1,00	365,00

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

53797	COMP. SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROGERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	83,63	2,00		2,00	167,26
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	2,89		2,89	40,75
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,89		2,89	31,55
							<b>TOTAL</b>	<b>810,64</b>

IPH 203	CPU ESPECIAL	GOIABEIRA-ARBOREA FRUTIFERA MEDIO PORTE-PSIDIUM GUAYAVA	UN						1.010,82
COD		DESCRICAÇÃO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
072540	INSUMO SBC	PLANTIO-ADUBO ORGANICO CURTIDO	KG	4,30	15,0000		15,00	64,50	
25963	INSUMO SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,08	0,25		0,25	0,02	
25951	INSUMO SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	3,62	0,25		0,25	0,91	
7253	INSUMO SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	KG	85,71	0,09		0,09	7,71	
10561	INSUMO SINAPI	HEXAMETAFOFATO DE SODIO	KG	0,38	0,25		0,25	0,10	
072544	INSUMO SBC	PLANTIO-VERMICULITA PARA PLANTIO	KG	1,36	1,5000		1,50	2,04	
96523	COMP. SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	85,27	2,00		2,00	170,54	
93382	COMP. SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	28,53	1,00		1,00	28,53	
4430	INSUMO SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,34	1,20		1,20	8,81	
5061	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	9,95	0,35		0,35	3,48	
4415	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,24	2,50		2,50	8,10	
12547	INSUMO SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	M	111,52	1,00		1,00	111,52	
046852	INSUMO SBC	ARBOREA FRUTIFERA M.PORTE-GOIABEIRA-PSIDIUM GUAYAVA	UN	365,00	1,0000		1,00	365,00	
53797	COMP. SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROGERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	83,63	2,00		2,00	167,26	
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	2,89		2,89	40,75	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,89		2,89	31,55	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.010,82</b>	

201028	CPU ESPECIAL	RETIRADA DE ERVAS DANINHAS EM AREAS	M2						5,86
COD		DESCRICAÇÃO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	0,2340		0,23	3,30	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,2340		0,23	2,56	
							<b>TOTAL</b>	<b>5,86</b>	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

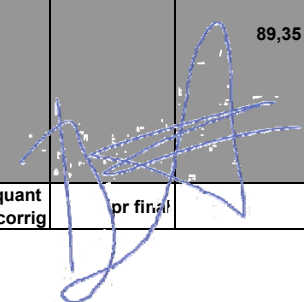
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

201012	CPU ESPECIAL	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	M2						31,04
COD		DESCRICAÇÃO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
062727	INS. SBC	PEDRA SEIXO VERMELHO ROLADO TAMANHO IRREGULAR	M3	105,10	0,1500		0,15	15,77	
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	0,7810		0,78	11,01	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,3900		0,39	4,26	
							<b>TOTAL</b>	<b>31,04</b>	

IPH 192	CPU ESPECIAL	#N/D	M2						90,64
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
IPH 192.1	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RECORTES E MOLDES, RECUPERAÇÃO FIXAÇÃO DE FORRO DESPRENDIDO, LIMPEZA GERAL ATRAVÉS DO LIXAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES DANIFICADAS	M2	32,44	1,00		1,00	32,44	
96120	COMP. SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	2,03	1,45		1,45	2,94	
99054	COMP. SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M	35,01	0,85		0,85	29,76	
88482	COMP. SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,13	1,00		1,00	2,13	
88496	COMP. SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,64	1,00		1,00	14,64	
88486	COMP. SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,73	1,00		1,00	8,73	
							<b>TOTAL</b>	<b>90,64</b>	

IPH 192.1	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RECORTES E MOLDES, RECUPERAÇÃO FIXAÇÃO DE FORRO DESPRENDIDO, LIMPEZA GERAL ATRAVÉS DO LIXAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES DANIFICADAS	M2						32,44
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88269	COMP. SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,65		0,65	9,48	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,65		0,65	8,77	
96109	COMP. SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	28,91	0,35		0,35	10,12	
84123	COMP. SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	4,07	1,00		1,00	4,07	
							<b>TOTAL</b>	<b>32,44</b>	

IPH 88-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE FORRO DE TÁBUA DE MADEIRA L=10CM, TIPO CUMARU/IPE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-TETO). CONSTANDO DO SERVIÇO DESMONTE CUIDADOSO, CATALOGAÇÃO. COMPOSTO DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO EM MADEIRA MACIÇA, CONSIDERANDO SUBSTITUIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS ESTRUTURALMENTE COM ENXERTOS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS),	M2						89,35
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

72193	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE VIGAMENTO (POR SIMILARIDADE DE SERVIÇO COM FORRO DE MADEIRA)	M2	39,07	0,35	0,35	13,67	
3287	INSUMO SINAPI	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	79,00	0,35	0,35	27,65	
3288	COMP. SINAPI	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	3,95	1,55	1,55	6,12	
20213	INSUMO SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,78	1,21	1,21	15,46	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20	0,20	15,81	
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	0,35	0,35	10,64	
							<b>TOTAL</b>	<b>89,35</b>

IPH 88	CPU ESPECIAL	#N/D	M2					161,28
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
97643	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,62	1,00		1,00	12,62
IPH 88-A	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE FORRO DE TÁBUA DE MADEIRA L=10CM, TIPO CUMARU/IPE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-TETO). CONSTANDO DO SERVIÇO DESMONTE CUIDADOSO, CATALOGAÇÃO. COMPOSTO DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO EM MADEIRA MACIÇA, CONSIDERANDO SUBSTITUIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS ESTRUTURALMENTE COM ENXERTOS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS),	M2	89,35	1,00		1,00	89,35
72192	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVE VIGAMENTO (POR SIMILARIDADE DE SERVIÇO COM FORRO DE MADEIRA)	M2	14,84	0,65		0,65	9,65
84117	COMP. SINAPI	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAOS CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	1,00		1,00	10,58
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	1,00		1,00	13,68
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	1,00		1,00	13,26
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	1,00		1,00	12,14
							<b>TOTAL</b>	<b>161,28</b>

IPH 88.1	CPU ESPECIAL	#N/D	M2					165,54
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
97643	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,62	1,00		1,00	12,62
IPH 88.1.1	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE PISO DE MADEIRA L=10CM, CONSISTINDO DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS COMPROMETIDOS E ENXERTOS	M2	103,29	1,00		1,00	103,29
72192	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	14,84	0,65		0,65	9,65
84117	COMP. SINAPI	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAOS CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	1,00		1,00	10,58
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	1,00		1,00	13,68

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

84663	COMP. SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2	15,72	1,00		1,00	15,72	
								<b>TOTAL</b>	<b>165,54</b>

<b>IPH 88.1.1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>SERVIÇO DE RESTAURO DE PISO DE MADEIRA L=10CM, CONSISTINDO DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS COMPROMETIDOS E ENXERTOS</b>	<b>M2</b>						<b>103,29</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
6178	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	166,72	0,35		0,35	58,35	
20213	INSUMO SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,78	1,21		1,21	15,46	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81	
72193	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	39,07	0,35		0,35	13,67	
								<b>TOTAL</b>	<b>103,29</b>

<b>IPH 88.2</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>M2</b>						<b>170,17</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
97643	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,62	1,00		1,00	12,62	
IPH 88.2.1	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE PISO DE MADEIRA L=15CM, CONSISTINDO DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS COMPROMETIDOS E ENXERTOS	M2	107,92	1,00		1,00	107,92	
72192	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	14,84	0,65		0,65	9,65	
84117	COMP. SINAPI	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAQ CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	1,00		1,00	10,58	
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	1,00		1,00	13,68	
84663	COMP. SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2	15,72	1,00		1,00	15,72	
								<b>TOTAL</b>	<b>170,17</b>

<b>IPH 88.2.1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>SERVIÇO DE RESTAURO DE PISO DE MADEIRA L=15CM, CONSISTINDO DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS COMPROMETIDOS E ENXERTOS</b>	<b>M2</b>						<b>107,92</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
6180	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	179,94	0,35		0,35	62,98	
20213	INSUMO SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,78	1,21		1,21	15,46	
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81	
72193	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	39,07	0,35		0,35	13,67	
								<b>TOTAL</b>	<b>107,92</b>
<b>IPH 88.3.1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>SERVIÇO DE RESTAURO DE PISO DE MADEIRA L=20CM, CONSISTINDO DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS COMPROMETIDOS E ENXERTOS</b>	<b>M2</b>						<b>136,79</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
6182	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	223,35	0,35		0,35	78,17
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	1,00		1,00	13,68
20213	INSUMO SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,78	1,21		1,21	15,46
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,20		0,20	15,81
72193	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	39,07	0,35		0,35	13,67
							<b>TOTAL</b>	<b>136,79</b>

<b>IPH 88.3</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE PISO DE TÁBUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO IPE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, COM ENCAIXE MACHO-FEMEA. CONSTANDO DO SERVIÇO DESMONTE CUIDADOSO. COMPOSTO DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO EM MADEIRA MACIÇA, CONSIDERANDO SUBSTITUIÇÃO DAS PARTES COMPROMETIDAS ESTRUTURALMENTE COM ENXERTOS (POUCO AFETADAS), OU COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS), E ACABAMENTO RASPAGEM, CALAFETAÇÃO E PINTURA VERNIZ ACETINADO (SYNTEKO) EM 3 DEMÃOS, CONFORME ORIGINAL.</b>	<b>M2</b>					<b>328,42</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
97643	COMP. SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,62	1,00	-0,1	0,90	11,36
IPH 88.3.1	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE PISO DE MADEIRA L=20CM, CONSISTINDO DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS COMPROMETIDOS E ENXERTOS	M2	136,79	1,00		1,00	136,79
IPH 88.1.1	CPU ESPECIAL	SERVIÇO DE RESTAURO DE PISO DE MADEIRA L=10CM, CONSISTINDO DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS COMPROMETIDOS E ENXERTOS	M2	103,29	1,00		1,00	103,29
72192	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	14,84	0,65		0,65	9,65
72193	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	39,07	0,35		0,35	13,67
84117	COMP. SINAPI	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAOS CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	1,00		1,00	10,58
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	2,00		2,00	27,36
84663	COMP. SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2	15,72	1,00		1,00	15,72
							<b>TOTAL</b>	<b>328,42</b>

<b>IPH 190.1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>M2</b>					<b>278,76</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
72193	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	39,07	1,00		1,00	39,07
6180	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	179,94	1,10		1,10	197,93

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

20213	INSUMO SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,78	1,21		1,21	15,46
84117	COMP. SINAPI	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	1,00		1,00	10,58
84663	COMP. SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2	15,72	1,00		1,00	15,72
							<b>TOTAL</b>	<b>278,76</b>

<b>IPH 79</b>	<b>CPU ESPECIAL (SINAPI 96112 ADAPT)</b>	<b>FORRO DE TÁBUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARU/IPE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO RODA-FORRO EM MADEIRA, IMUNIZAÇÃO, ACABAMENTO SELADOR, EMASSAMENTO E PINTURA EM TINTA ESMALTE.</b>	<b>M2</b>					<b>488,48</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,68		0,68	8,99
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	2,03		2,03	24,20
3287	INSUMO SINAPI	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	79,00	1,10		1,10	86,90
6182	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	223,35	1,10		1,10	245,69
20213	INSUMO SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	12,78	3,30		3,30	42,18
96122	COMP. SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	20,80	1,35		1,35	28,08
5066	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	14,07	0,01		0,01	0,18
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,38		0,38	4,56
84117	COMP. SINAPI	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	1,00		1,00	10,58
55960	COMP. SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	3,85	2,00		2,00	7,70
74133/2	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	13,26	1,00		1,00	13,26
74065/2	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	16,16	1,00		1,00	16,16
							<b>TOTAL</b>	<b>488,48</b>

<b>IPH 190.2</b>	<b>CPU ESPECIAL (SBC 040912 ADAPT)</b>	<b>PISO DE TABUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARU/IPE EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, CONSIDERANDO ESTRUTURA DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO, RASPAGEM, CALAFETAÇÃO E ENCERAMENTO, CONFORME ORIGINAL.</b>	<b>M2</b>					<b>929,19</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
6182	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	223,35	1,10		1,10	245,69
6178	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	166,72	1,10		1,10	183,39
35272	INSUMO SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,67	5,61		5,61	121,57
35273	INSUMO SINAPI	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	33,49	1,21		1,21	40,52
4425	INSUMO SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,12	3,72		3,72	45,09
061023	INSUMO SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 1/2" x 5" COM PORCAS	UN	7,16	2,6200		2,62	18,76
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	10,88	0,24		0,24	2,61
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,38		0,38	4,56

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

84666	COMP. SINAPI	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	14,49	1,00		1,00	14,49
84117	COMP. SINAPI	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAO CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	1,00		1,00	10,58
55960	COMP. SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	3,85	2,00		2,00	7,70
IPH 190.2A	CPU ESPECIAL	COLOCAÇÃO DO PISO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	234,23	1,00		1,00	234,23
<b>TOTAL</b>								<b>929,19</b>

<b>IPH 190-2A</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>COLOCAÇÃO DO PISO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO</b>	<b>UN</b>					<b>234,23</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	6,556		6,56	87,19
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	12,325		12,33	147,04
<b>TOTAL</b>								<b>234,23</b>

<b>IPH 190-2B</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DO PISO DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO INCLUSIVE VIGAMENTO</b>	<b>M2</b>					<b>111,02</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	2,75		2,75	36,58
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	6,24		6,24	74,44
<b>TOTAL</b>								<b>111,02</b>

<b>040057</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PILAR MADEIRA DE LEI 20x20cm- BLOCO SERRADO EM BRUTO</b>	<b>M</b>					<b>98,24</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
35276	INS. SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	81,34	1,10		1,10	89,47
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,294		0,29	3,91
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	0,407		0,41	4,86
<b>TOTAL</b>								<b>98,24</b>

<b>IPH 190.3</b>	<b>CPU ESPECIAL (SBC 040912 ADAPT)</b>	<b>PISO DE TABUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARU/IPE EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, CONSIDERANDO ESTRUTURA DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO, IMUNIZANTE, RASPAGEM, CALAFETAÇÃO E ENCERAMENTO, CONFORME ORIGINAL.</b>	<b>M2</b>					<b>404,48</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
6182	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	223,35	0,40		0,40	89,34
6178	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	166,72	0,40		0,40	66,69
35272	INSUMO SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,67	2,15		2,15	46,59
35273	INSUMO SINAPI	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	33,49	0,62		0,62	20,76
4425	INSUMO SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,12	1,02		1,02	12,30



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

061023	INSUMO SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 1/2" x 5" COM PORCAS	UN	7,16	2,6200		2,62	18,76
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	10,88	0,15		0,15	1,63
39026	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,38		0,38	4,56
84117	COMP. SINAPI	RASPAGEM / CALAFETAÇÃO TACOS MADEIRA 1 DEMAO CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	1,00		1,00	10,58
55960	COMP. SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	3,85	2,00		2,00	7,70
84666	COMP. SINAPI	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	14,49	1,00		1,00	14,49
IPH 190.2B	CPU ESPECIAL	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DO PISO DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	111,02	1,00		1,00	111,02
<b>TOTAL</b>								<b>404,48</b>

<b>IPH 170</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>SOLEIRA/TABEIRA DE TABUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARU/IPE EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, CONSIDERANDO ESTRUTURA DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO, RASPAGEM, CALAFETAÇÃO E ENCERAMENTO, CONFORME ORIGINAL.</b>	<b>M2</b>					<b>498,10</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
72193	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	39,07	1,00		1,00	39,07
6182	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	223,35	1,10		1,10	245,69
6178	INSUMO SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	166,72	1,10		1,10	183,39
20213	INSUMO SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,78	1,21		1,21	15,46
84666	COMP. SINAPI	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	14,49	1,00		1,00	14,49
<b>TOTAL</b>								<b>498,10</b>

<b>IPH 83</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>ELEVADOR PARA DEFICIENTE FISICO COM 2 PARADAS</b>	<b>UN</b>					<b>56.000,00</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
42200	INSUMO SBC	ELEVADOR PARA DEFICIENTE FISICO COM 2 PARADAS	UN	56000,00	1,00		1,00	56.000,00
<b>TOTAL</b>								<b>56.000,00</b>

<b>IPH 85</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RODAPE DE LAJOTINHA 2,0 X 7 CM, CONFORME ORIGINAL.</b>	<b>M</b>					<b>26,99</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,23	6		6,00	1,38
87281	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	214,16	0,025		0,03	5,35
34357	INSUMO SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,37	0,084		0,08	0,28
37595	INSUMO SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,62	0,603		0,60	0,98
88256	COMP. SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,71	0,82		0,82	14,54
88242	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,89	0,41		0,41	4,45

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

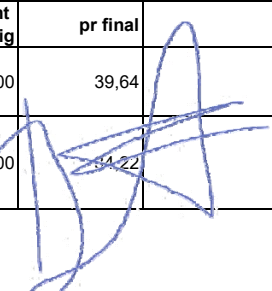
								<b>TOTAL</b>	<b>26,99</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------

<b>IPH 91</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 20CM</b>	<b>M</b>						<b>139,97</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
98697	COMP. SINAPI	RODAPE EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_06/2018	M	43,74	3,20		3,20	139,97	
								<b>TOTAL</b>	<b>139,97</b>

<b>73886/1</b>	<b>SINAPI ADAPT</b>	<b>RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (ADAPT PARA ALT. 20CM)</b>	<b>M</b>						<b>39,64</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
4430	INSUMO SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,26	0,300		0,30	1,88	
5061	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,50	0,012		0,01	0,13	
6186	INSUMO SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	9,99	3,000		3,00	29,97	
88262	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,300		0,30	4,38	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,300		0,30	3,28	
								<b>TOTAL</b>	<b>39,64</b>

<b>IPH 93</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (ADAPT PARA H=22CM), INCLUSIVE ACABAMENTO LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA À OLEO 03 DEMAOS, CONFORME ORIGINAL.</b>	<b>M</b>						<b>50,02</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
73886/1	COMP. SINAPI ADAPT	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (ADAPT PARA ALT. 20CM)	M	39,64	1,00		1,00	39,64	
84117	COMP. SINAPI ADAPT	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAO CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	0,20		0,20	2,12	
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	0,20		0,20	2,74	
74133/1	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	10,63	0,20		0,20	2,13	
79497/1	COMP. SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	16,95	0,20		0,20	3,39	
								<b>TOTAL</b>	<b>50,02</b>

<b>IPH 93.1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA MACIÇA TIPO CUMARU/IPE OU EQUIVALENTE DA REGIAO DE 2,0 X 22 CM - PERCUSSÃO, RETIRADA DAS PARTES COMPROMETIDAS, COM SUBSTITUIÇÃO TOTAL (MUITO COMPROMETIDAS) E ACABAMENTO DECAPAGEM, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA À OLEO 3 DEMAOS, CONFORME ORIGINAL.</b>	<b>M</b>						<b>84,76</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
73886/1	COMP. SINAPI ADAPT	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (ADAPT PARA ALT. 20CM)	M	39,64	1,00		1,00	39,64	
022085	CPU ESPECIAL (SCO ADAPT)	RETIRADA RODAPE EM MADEIRA (ADAPTADA PARA H=20CM)	M	34,22	1,00		1,00	34,22	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,10		0,10	0,52
84117	COMP. SINAPI ADAPT	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	0,20		0,20	2,12
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	0,20		0,20	2,74
74133/1	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	M2	10,63	0,20		0,20	2,13
79497/1	COMP. SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	16,95	0,20		0,20	3,39
							<b>TOTAL</b>	<b>84,76</b>

<b>IPH 93.2</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE RODAPE DE MADEIRA MACIÇA TIPO CUMARU/IPE OU EQUIVALENTE DA REGIAO DE 2,0 X 22 CM - RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES POUCO COMPROMETIDAS COM ENXERTOS PEQUENOS ORIFÍCIOS PREENCHIDOS C/ RESINA EPÓXI E ACABAMENTO DECAPAGEM, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA TINTA Á OLEO 3 DEMAOS, CONFORME ORIGINAL.</b>	<b>M</b>					<b>29,77</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88261	INSUMO SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,35		0,35	4,66
88239	INSUMO SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	0,35		0,35	4,18
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,05		0,05	3,95
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,10		0,10	0,52
84117	COMP. SINAPI	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	0,20		0,20	2,12
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	0,20		0,20	6,08
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	0,20		0,20	2,74
74133/1	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	M2	10,63	0,20		0,20	2,13
79497/1	COMP. SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	16,95	0,20		0,20	3,39
							<b>TOTAL</b>	<b>29,77</b>

<b>IPH 93.2</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE RODAPE DE MADEIRA MACIÇA TIPO CUMARU/IPE OU EQUIVALENTE DA REGIAO DE 2,0 X 22 CM - RECOMPOSIÇÃO DAS PARTES POUCO COMPROMETIDAS COM ENXERTOS PEQUENOS ORIFÍCIOS PREENCHIDOS C/ RESINA EPÓXI E ACABAMENTO DECAPAGEM, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA TINTA Á OLEO 3 DEMAOS, CONFORME ORIGINAL.</b>	<b>M</b>					<b>29,77</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88261	INSUMO SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,35		0,35	4,66
88239	INSUMO SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	0,35		0,35	4,18
38120	INSUMO SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	79,06	0,05		0,05	3,95
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,10		0,10	0,52
84117	COMP. SINAPI	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA (ADAPTADA COM RETIRADA DA CERA)	M2	10,58	0,20		0,20	2,12
17.035.0030-A	COMP. EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	30,40	0,20		0,20	6,08
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	0,20		0,20	2,74
74133/1	COMP. SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	M2	10,63	0,20		0,20	2,13
79497/1	COMP. SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	16,95	0,20		0,20	3,39

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

									<b>TOTAL</b>	<b>29,77</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------

IPH 92	CPU ESPECIAL	CAIXA DE UNIFICAÇÃO DE POTENCIAL	UN							1.754,76
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final		
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,50		1,50	22,28		
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,50		1,50	16,55		
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	3,00		3,00	44,07		
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,00		2,00	21,86		
	COTAÇÃO	CAIXA DE UNIFICAÇÃO DE POTENCIAL	UN	1650,00	1,00		1,00	1.650,00		
									<b>TOTAL</b>	<b>1.754,76</b>

IPH 295	CPU ESPECIAL	CABO TIPO PP FLEXIVEL 3X2M5MM² PARA EXECUÇÃO DE RABICHO DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, EM DIVERSAS CORES	M							5,06
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final		
2706	INS. SBC	CABO PP CORDPLAST 450/750V 3 CONDUTORES 2,5mm2	M	3,70	1,15		1,15	4,26		
21127	INS. SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,64	0,01		0,01	0,02		
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,03		0,03	0,45		
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,03		0,03	0,33		
									<b>TOTAL</b>	<b>5,06</b>

IPH 298	CPU ESPECIAL	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 32mm 1.1/2""	M							10,67
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final		
007512	INS. SBC	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMAREL.32mm	M	1,82	1,000		1,00	1,82		
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,34		0,34	5,08		
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,34		0,34	3,77		
									<b>TOTAL</b>	<b>10,67</b>

062602	SBC	PLUG MACHO 2P + T	UN							27,16
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final		
008421	INS. SBC	PLUG MACHO 2P + T	UN	12,00	1,000		1,00	12,00		
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,59		0,59	8,70		
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,59		0,59	6,46		
									<b>TOTAL</b>	<b>27,16</b>

062569	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	UN							25,16
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final		
034531	INS. SBC	PLUG FEMEA 2P + T	UN	10,00	1,000		1,00	10,00		
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,59		0,59	8,70		
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,59		0,59	3,46		
									<b>TOTAL</b>	<b>25,16</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

062569	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	UN						25,16
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
034531	INS. SBC	PLUG FEMEA 2P + T	UN	10,00	1,000		1,00	10,00	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,59		0,59	8,70	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,59		0,59	6,46	
							<b>TOTAL</b>	<b>25,16</b>	

062567	SBC	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						7,26
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
38097	INS. SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,72	1,000		1,00	4,72	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,098		0,10	1,46	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,098		0,10	1,08	
							<b>TOTAL</b>	<b>7,26</b>	

IPH 299	CPU ESPECIAL	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						7,26
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
38098	INS. SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,72	1,000		1,00	4,72	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,098		0,10	1,46	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,098		0,10	1,08	
							<b>TOTAL</b>	<b>7,26</b>	

IPH 300	CPU ESPECIAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA DIMERIZAÇÃO DOS CIRCUITOS DOS TRILHOS DE ILUMINAÇÃO, PARA ATÉ 24 DIMMERS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						1.299,46
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
39803	INS. SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	192,15	1,000		1,00	192,15	
72799	INS. SBC	CENTRINHO EM EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES NEMA	UN	42,60	2,00		2,00	85,20	
91982	COMP. SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	66,83	11,00		11,00	735,13	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	11,09		11,09	164,66	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	11,09		11,09	122,32	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.299,46</b>	

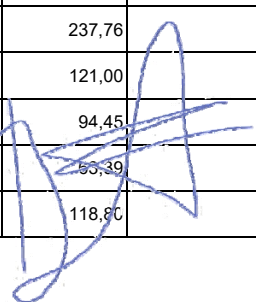
IPH 300-1	CPU ESPECIAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA DIMERIZAÇÃO DOS CIRCUITOS DOS TRILHOS DE ILUMINAÇÃO, PARA ATÉ 24 DIMMERS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						776,52
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
39801	INS. SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	83,50	1,000		1,00	83,50	
72799	INS. SBC	CENTRINHO EM EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES NEMA	UN	42,60	1,00		1,00	42,60	
							<b>TOTAL</b>	<b>776,52</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
91982	COMP. SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	66,83	7,00		7,00	467,81
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	7,06		7,06	104,78
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	7,06		7,06	77,83
							<b>TOTAL</b>	<b>776,52</b>
<b>IPH 94</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL</b>	<b>UN</b>					<b>2.276,68</b>
74131/8	COMP. SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	932,07	1,00		1,00	932,07
93653	COMP. SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,10	47,00		47,00	427,70
93657	COMP. SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,83	1,00		1,00	10,83
93671	COMP. SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	63,56	1,00		1,00	63,56
39445	INSUMO SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	118,88	3,00		3,00	356,64
39446	INSUMO SINAPI	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	121,00	1,00		1,00	121,00
91677	COMP. SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,56	1,25		1,25	94,45
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,13	3,00		3,00	63,39
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	8,00		8,00	118,80
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	8,00		8,00	88,24
							<b>TOTAL</b>	<b>2.276,68</b>

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
<b>IPH 95</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL</b>	<b>UN</b>					<b>2.276,50</b>
74131/8	COMP. SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	932,07	1,00		1,00	932,07
93653	COMP. SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,10	34,00		34,00	309,40
93654	COMP. SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,44	3,00		3,00	28,32
93668	COMP. SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	59,38	3,00		3,00	178,14
74130/5	COMP. SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	104,93	1,00		1,00	104,93
39445	INSUMO SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	118,88	2,00		2,00	237,76
39446	INSUMO SINAPI	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	121,00	1,00		1,00	121,00
91677	COMP. SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,56	1,25		1,25	94,45
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,13	3,00		3,00	63,39
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	8,00		8,00	118,80





<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	8,00		8,00	88,24
<b>TOTAL</b>								<b>2.276,50</b>

IPH 87	CPU ESPECIAL	CUBA SEMI-ENCAIXE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN					750,11
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	5,00		5,00	73,30
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	5,00		5,00	54,80
	COTAÇÃO	CUBA CILINDRICA SEMI-ENCAIXE	UN	466,00	1,00		1,00	466,00
86881	COMP. SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	108,38	1,00		1,00	108,38
86877	COMP. SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,93	1,00		1,00	18,93
86887	COMP. SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	28,70	1,00		1,00	28,70
<b>TOTAL</b>								<b>750,11</b>

IPH 86	CPU ESPECIAL	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO TIPO PRESMA TIC. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN					242,59
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	0,35		0,35	5,13
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	0,15		0,15	1,64
39119	INS. SBC	TORNEIRA PARA LAVATORIO DOCOL MESA PRESMA TIC	UN	235,75	1,00		1,00	235,75
3146	INSUMO SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,27	0,03		0,03	0,07
<b>TOTAL</b>								<b>242,59</b>

IPH 193	CPU ESPECIAL	SANCA DE ILUMINACAO EM GESSO	M					129,91
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
004786	INS SBC	SANCA DE GESSO PARA LUZ INDIRETA	M	14,17	2,00		2,00	28,34
88269	COMP. SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	3,98		3,98	58,07
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	3,98		3,98	43,50
<b>TOTAL</b>								<b>129,91</b>

IPH 154	CPU ESPECIAL	BALIZADOR HERMÉTICO DE EMBUTIR EM ALUMINIO FUNDIDO,VIDRO TEMPERADO,REF LETOR DE ALTO BRILHO,INCLUSIVE LAMPADA LED 3 A 6W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN					192,91
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,80		0,80	11,88
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,80		0,80	8,82

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

13584	INS EMOP	BALIZADOR EM ALUM.PINTADO P/1 LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA DE 15/20W, INCLUSIVE ESTA	UN	150,57	1,00		1,00	150,57	
38193	INSUMO SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	21,64	1,00		1,00	21,64	
							<b>TOTAL</b>	<b>192,91</b>	
<b>97600</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (ADAPTADA C/ INCLUSÃO DA LÂMPADA LED 18 A 20W)</b>	<b>UN</b>						<b>210,56</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,42		0,42	6,19	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,17		0,17	1,91	
13584	INS EMOP	BALIZADOR EM ALUM.PINTADO P/1 LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA DE 15/20W, INCLUSIVE ESTA	UN	150,57	1,00		1,00	150,57	
39387	INSUMO SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	51,89	1,00		1,00	51,89	
							<b>TOTAL</b>	<b>210,56</b>	
<b>IPH 303</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (ADAPTADA C/ INCLUSÃO DA LÂMPADA LED 10W)</b>	<b>UN</b>						<b>123,60</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,42		0,42	6,19	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,17		0,17	1,91	
13390	INS. SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	81,18	1,00		1,00	81,18	
39386	INSUMO SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	34,32	1,00		1,00	34,32	
							<b>TOTAL</b>	<b>123,60</b>	
<b>IPH 312</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>MINI-REFLETOR CIRCULAR EMBUTIDO EM PISO EM LED 2,5W</b>	<b>UN</b>						<b>197,09</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,947		0,95	14,06	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,042		1,04	11,49	
061409	INS. SINAPI	BALIZADOR DE ALUMÍO PARA 1 LAMPADA G9 3W 5000K 220V TBQ 20	UN	149,90	1,00		1,00	149,90	
38193	INSUMO SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	21,64	1,00		1,00	21,64	
							<b>TOTAL</b>	<b>197,09</b>	
<b>97591</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (ADAPTADA PARA 2 LAMPADAS LED)</b>	<b>UN</b>						<b>113,07</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,69		0,69	10,26	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,29		0,29	3,18	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

38770	INS SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	41,09	1,00		1,00	41,09	
38194	INS SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	29,26	2,00		2,00	58,52	
							<b>TOTAL</b>	<b>113,07</b>	
<b>IPH 305</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO 60CM COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 6 LÂMPADAS DE LED 13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>						<b>600,02</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,69		0,69	10,28	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,29		0,29	3,18	
	COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *60* CM, PARA 6 LAMPADAS, BASE E27, (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	411,00	1,00		1,00	411,00	
38194	INS SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	29,26	6,00		6,00	175,56	
							<b>TOTAL</b>	<b>600,02</b>	
<b>IPH 310</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>REFLETOR METÁLICO TIPO CANHÃO (SPOT) P/ 1 LAMP PAR 30 LED 15W, EQUIPADO COM DIFUSOR E PLUG PARA TRILHO ELETRIFICADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>						<b>126,91</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,12		1,12	16,63	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,12		1,12	12,35	
	COTAÇÃO	LAMPADA PAR30	UN	36,31	1,00		1,00	36,31	
12266	INS. SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	61,62	1,00		1,00	61,62	
							<b>TOTAL</b>	<b>126,91</b>	
<b>IPH 311</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>REFLETOR METÁLICO TIPO CANHÃO (SPOT) P/ 1 LAMP PAR 38 LED 15W, EQUIPADO COM DIFUSOR E PLUG PARA TRILHO ELETRIFICADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>						<b>146,10</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,12		1,12	16,63	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,12		1,12	12,35	
	COTAÇÃO	LAMPADA PAR38	UN	55,50	1,00		1,00	55,50	
12266	INS. SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	61,62	1,00		1,00	61,62	
							<b>TOTAL</b>	<b>146,10</b>	
<b>060116</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>LUMINARIA ARANDELA ALUMINIO À PROVA DE TEMPO Ø30CM, INCLUSO 2 LAMPADAS LED 13W</b>	<b>UN</b>						<b>211,24</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,42		0,42	6,13	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,17		0,17	1,91	
012039	INS SBC	LUMINARIA ARANDELA ALUMINIO 90G 100W WYN-27/1 PROVA DE TEMP	UN	163,34	1,00		1,00	163,34	
	COTAÇÃO	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	69,90	2,00		2,00	139,80	
							<b>TOTAL</b>	<b>311,24</b>	

<b>060116</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>LUMINARIA ARANDELA ALUMINIO À PROVA DE TEMPO Ø30CM, INCLUSO 2 LAMPADAS LED 13W</b>	<b>UN</b>						<b>311,24</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,42		0,42	6,19	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,17		0,17	1,91	
012039	INS SBC	LUMINARIA ARANDELA ALUMINIO 90G 100W WYN-27/1 PROVA DE TEMP	UN	163,34	1,00		1,00	163,34	
	COTAÇÃO	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	69,90	2,00		2,00	139,80	
							<b>TOTAL</b>	<b>311,24</b>	

<b>IPH 155</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BALIZADOR HERMÉTICO DE EMBUTIR EM ALUMINIO FUNDIDO, VIDRO TEMPERADO, REF LETOR DE ALTO BRILHO, INCLUSIVE LAMPADA LED 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>223,16</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,80		0,80	11,88	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,80		0,80	8,82	
13584	INS EMOP	BALIZADOR EM ALUM.PINTADO P/1 LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA DE 15/20W, INCLUSIVE ESTA	UN	150,57	1,00		1,00	150,57	
39387	INSUMO SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	51,89	1,00		1,00	51,89	
							<b>TOTAL</b>	<b>223,16</b>	

<b>IPH 160</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>UN</b>						<b>165,57</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,80		0,80	11,88	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,80		0,80	8,82	
38770	INSUMO SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	41,09	1,00		1,00	41,09	
39387	INSUMO SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	51,89	2,00		2,00	103,78	
							<b>TOTAL</b>	<b>165,57</b>	

<b>060004</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE LINEAR COM 04 LÂMPADAS TUBULAR LED 20W, INCLUSO ACESSÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>						<b>596,42</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
002012	INS SBC	CANALETA PERFURADA SISA SRS 650-P	M	28,00	1,500		1,50	42,00	
49201	INS SBC	BARRA ACO CARBONO 1020 GALV ROSCA TOTAL 3/8"x 1,0m	M	17,27	4,000		4,00	69,08	
002026	INS SBC	CAIXA ""AIR STOP"" COM 1 TOMADA 3P+DISJ.MONOPOLAR 20A	UN	32,00	1,000		1,00	32,00	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

38776	INSUMO SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	160,73	1,00		1,00	160,73
040525	INS SBC	SOQUETE COM RABICHO/TOMADINHA PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	4,59	8,000		8,00	36,72
002027	INS SBC	SUPORTE CURTO EM PERFILADO PARA LUMINARIA	UN	1,90	2,000		2,00	3,80
002028	INS SBC	CABO FLEXIVEL CORDPLAST 450/750V - 3x1,5mm2 (14 AWG)	M	5,38	0,300		0,30	1,61
4376	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,19	6,00		6,00	1,14
13246	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	1,90	4,000		4,00	7,60
028048	INS SBC	ARRUELA ACO 1/4" x 1/2"	UN	0,09	2,000		2,00	0,18
040524	INS SBC	ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES	UN	4,19	8,000		8,00	33,52
20111	INSUMO SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,90	0,250		0,25	0,48
39387	INSUMO SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	51,89	4,00		4,00	207,56
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	3,03		3,03	45,00
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	3,409		3,41	37,60
							<b>TOTAL</b>	<b>596,42</b>

<b>IPH 315</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>TRILHO ELETRIFICADO PARA LUMINÁRIAS TIPO SPOT ATÉ 50W, COM ALIMENTADOR PARA ENERGIA, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>					<b>126,15</b>
----------------	---------------------	--	----------	--	--	--	--	---------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,70		0,70	10,40
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,70		0,70	7,72
002026	INS SBC	CAIXA ""AIR STOP"" COM 1 TOMADA 3P+DISJ.MONOPOLAR 20A	UN	32,00	1,000		1,00	32,00
49201	INS SBC	BARRA ACO CARBONO 1020 GALV ROSCA TOTAL 3/8"x 1,0m	M	17,27	1,000		1,00	17,27
13246	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	1,90	4,000		4,00	7,60
4376	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,19	6,00		6,00	1,14
6387	INS SBC	ALIMENTADOR ENERGIA PARA TRILHOS DE ILUMINACAO	UN	45,00	0,280		0,28	12,60
COTAÇÃO		TRILHO ELETRIFICADO COM CONEXÕES	M	36,33	1,03		1,03	37,42
							<b>TOTAL</b>	<b>126,15</b>

<b>IPH 161</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>UN</b>					<b>83,43</b>
----------------	---------------------	-------------	-----------	--	--	--	--	--------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,80		0,80	11,88
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,80		0,80	8,82
38770	INSUMO SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	41,09	1,00		1,00	41,09
38193	INSUMO SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	21,64	1,00		1,00	21,64
							<b>TOTAL</b>	<b>83,43</b>

<b>IPH 138</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>FITA LED 6W</b>	<b>M</b>					<b>21,82</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr fina</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo	descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88264	COMP. SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,25		0,25	3,71
88247	COMP. SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,25		0,25	2,76
COTAÇÃO	FITA LED 6W	M	15,35	1,00		1,00	15,35
						<b>TOTAL</b>	<b>21,82</b>
<b>059436</b>	<b>CPU ESPECIAL CABO UTP CAT. 6 - 4 PARES</b>	<b>M</b>					<b>3,82</b>
88264	COMP. SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,028		0,03	0,42
88247	COMP. SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,028		0,03	0,31
147815	INSUMO SBC CABO UTP CAT 6	M	3,00	1,030		1,03	3,09
						<b>TOTAL</b>	<b>3,82</b>
<b>IPH 314</b>	<b>CPU ESPECIAL CABO AUDIO/VIDEO TIPO HDMI MACHO/MACHO COM TERMINAIS BANHADO A OURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>					<b>5,18</b>
88264	COMP. SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,028		0,03	0,42
88247	COMP. SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,028		0,03	0,31
COTAÇÃO	CABO HDMI	M	4,32	1,030		1,03	4,45
						<b>TOTAL</b>	<b>5,18</b>
<b>059435</b>	<b>CPU ESPECIAL CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP</b>	<b>M</b>					<b>45,00</b>
037487	COMP. SBC CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP	PT	45,00	1,000		1,00	45,00
						<b>TOTAL</b>	<b>45,00</b>
<b>IPH 317</b>	<b>CPU ESPECIAL ROTEADOR ANTENA INTERNA 5dBi WI-FI 450MBPS</b>	<b>UN</b>					<b>196,56</b>
COTAÇÃO	ROTEADOR ANTENA INTERNA 5dBi WI-FI 450MBPS	UN	162,90	1,000		1,00	162,90
88266	COMP. SINAPI ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	1,35		1,35	18,77
88247	COMP. SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,35		1,35	14,89
						<b>TOTAL</b>	<b>196,56</b>
<b>IPH 318</b>	<b>CPU ESPECIAL RACK FECHADO 10U x 19", INCLUSO KIT VENTILAÇÃO</b>	<b>UN</b>					<b>1.225,13</b>
006634	INS. SBC RACK FECHADO 28U x 970mm	UN	1.022,53	1,000		1,00	1.022,53
013877	INS. SBC VENTILADOR PARA RACK 19"	UN	175,00	1,000		1,00	175,00
88266	COMP. SINAPI ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	1,107		1,11	15,39
88247	COMP. SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,107		1,11	12,21
						<b>TOTAL</b>	<b>1.225,13</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OTICO 1U PARA RACK PADRÃO 19"	UN						1.245,10
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
047588	INS. SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OTICO PANDUIT PARA ATE 24 PAINES	UN	1.195,51	1,000		1,00	1.195,51	
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	1,989		1,99	27,65	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,989		1,99	21,94	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.245,10</b>	
<b>IPH 319</b>	<b>SBC</b>	<b>SWITCH DE BORDA GERENCIÁVEL COM PORTA GIGALAN CAT5e 48 PORTAS PoE (12 PoE) - 1U</b>	<b>UN</b>						<b>865,53</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
047589	INS. SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	399,90	2,000		2,00	799,80	
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	2,637		2,64	36,65	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	2,637		2,64	29,08	
							<b>TOTAL</b>	<b>865,53</b>	
<b>IPH 320</b>	<b>SBC</b>	<b>PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 5e PADRÃO 19" - 1U</b>	<b>UN</b>						<b>1.610,49</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
058972	INS. SBC	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 2U	UN	1.586,88	1,000		1,00	1.586,88	
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	0,947		0,95	13,16	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,947		0,95	10,45	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.610,49</b>	
<b>059444</b>	<b>SBC</b>	<b>ORGANIZADOR DE PATCH CORDS 1U PARA RACK PADRÃO 19" - 1U</b>	<b>UN</b>						<b>199,45</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
058975	INS. SBC	ORGANIZADOR DE CABOS	UN	194,22	1,000		1,00	194,22	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,474		0,47	5,23	
							<b>TOTAL</b>	<b>199,45</b>	
<b>059451</b>	<b>SBC</b>	<b>CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA</b>	<b>UN</b>						<b>42,90</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
102030	INS. SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	42,90	1,000		1,00	42,90	
							<b>TOTAL</b>	<b>42,90</b>	
<b>059441</b>	<b>SBC</b>	<b>PATCH CORD CAT. 5e E EXTENSÃO DE 2,50M</b>	<b>UN</b>						<b>17,96</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
013871	INS. SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,5M	UN	11,69	1,000		1,00	11,69	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,568		0,57	6,27	
							<b>TOTAL</b>	<b>17,96</b>	
<b>IPH 322</b>	<b>SBC</b>	<b>CONVERSOR DE MEDIA FIBRA MONOMODO - CAT 5e 1U PARA RACK PADRÃO 19"</b>	<b>UN</b>						<b>310,61</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

	<b>COTAÇÃO</b>	<b>CONVERSOR DE MEDIA FIBRA MONOMODO</b>	<b>UN</b>	<b>287,00</b>	<b>1,000</b>		<b>1,00</b>	<b>287,00</b>	
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	0,947		0,95	13,16	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,947		0,95	10,45	
							<b>TOTAL</b>	<b>310,61</b>	

<b>IPH 313</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>LUMINARIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED BULBO 13W, INCLUSO 2 LAMPADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>						<b>117,73</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,70		0,70	10,40	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,70		0,70	7,72	
38194	INSUMO SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	29,26	2,00		2,00	58,52	
38770	INSUMO SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	41,09	1,00		1,00	41,09	
							<b>TOTAL</b>	<b>117,73</b>	

<b>IPH 125</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>TOMADA TIPO RJ45 COM 2 MODULOS,DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>60,66</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,25		0,25	3,71	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,25		0,25	2,76	
38083	INS SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	28,51	1,00		1,00	28,51	
38104	INS SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	25,68	1,00		1,00	25,68	
							<b>TOTAL</b>	<b>60,66</b>	

<b>IPH 128</b>	<b>CPU ESPECIAL (EMOP 15.001.0053 -0 ADAPT)</b>	<b>ABRIGO P/4 BOTOIJOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 2,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDE S DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, N O TRACO 1:6, PISO COM ESPES SURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPES SURA DE</b>	<b>UN</b>						<b>2.615,93</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	14,50	0	14,50	213,01	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,50	0	1,50	19,95	
88316	COMP. SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	6,50		6,50	71,05	
337	INS SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10,17	0,06		0,06	0,61	
94964	INS SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	262,94	0,22		0,22	57,85	
22	INS SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4,46	4,50		4,50	20,07	
94996	COMP. SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPES SURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	67,63	3,75		3,75	253,61	
6189	INS SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,72	3,50		3,50	23,52	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

87775	COMP. SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 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	30,99	19,65		19,65	608,95
72131	COMP. SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	85,51	3,60		3,60	307,84
88411	COMP. SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1,58	19,65		19,65	31,05
88489	COMP. SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,94	19,65		19,65	195,32
195	INS SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	178,72	2,00		2,00	357,44
5085	INS SINAPI	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	14,49	1,00		1,00	14,49
2429	INS SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	4,00		4,00	439,12
5088	INS SINAPI	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UN	2,05	1,00		1,00	2,05
							<b>TOTAL</b>	<b>2.615,93</b>

<b>IPH 130</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 70CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E SAIBRO)</b>	<b>M2</b>					<b>157,24</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	H	0,23	243,00	2,33	248,66	57,19
07.001.0100-1	CPU EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3	326,40	0,05	2,33	0,05	17,37
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	3,00	2,33	3,07	45,10
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	3,36	2,33	3,44	37,58
							<b>TOTAL</b>	<b>157,24</b>

<b>IPH 275</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO NOS PAINÉIS DE AZULEJOS COM MAPEAMENTO, CATALOGAÇÃO, REGISTRO, NUMERAÇÃO DAS PEÇAS, FOTOGRAFIA DO CONJUNTO E EMISSÃO DE LAUDO FINAL.</b>	<b>M2</b>					<b>17,36</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR SIMILARIDADE RESTAURADOR)	H	21,13	0,50		0,50	10,57
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,35		0,35	4,72
88255	COMP. SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,08	0,02		0,02	0,36
88597	COMP. SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,73	0,02		0,02	0,83
93566	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1.952,11	0,0002		0,0002	0,39
008824	INS SBC	COPIA DE PROJETOS PLOTTER	UN	13,00	0,030		0,034	0,44
001422	INS SBC	COPIA DOCUMENTO COM ILUSTRACAO XEROX	UN	0,25	0,180		0,18	0,05
							<b>TOTAL</b>	<b>17,36</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

IPH 276	CPU ESPECIAL	RESTAURO NOS PAINÉIS DE AZULEJOS COM MAPEAMENTO, CATALOGAÇÃO, REGISTRO, NUMERAÇÃO DAS PEÇAS, FOTOGRAFIA DO CONJUNTO E EMISSÃO DE LAUDO FINAL.	M2						728,52
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR SIMILARIDADE RESTAURADOR)	H	21,13	8,00		8,00	169,04	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	15,00		15,00	202,35	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	3,00		3,00	44,07	
87775	COMP. SINAPI	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	30,99	0,10		0,10	3,10	
37595	INSUMO SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,62	0,04		0,04	0,07	
34356	INSUMO SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	3,03	1,00		1,00	3,03	
	COTAÇÃO	REPRODUÇÃO DE AZULEJO ORIGINAL	UN	93,22	0,60		0,60	55,93	
73948/3	COMP. SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	M2	4,22	1,00		1,00	4,22	
11849	INSUMO SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	10,72	1,00		1,00	10,72	
MAT003000	INSUMO SCO	ALCOOL ETILICO HIDRATADO	L	3,78	0,35		0,35	1,32	
10774	INS. EMOP	PANO DE POLIPROPILENO TNT, GRAMATURA 60E LARGURA DE 1,40M, COR PRETA	M	1,31	4,00	30%	5,20	6,81	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	6,20	0,35		0,35	2,17	
13654	INS. EMOP	DETERGENTE LIQUIDO BIODEGRADAVEL CONCENTRADO, DESENGORDURANTE, FRASCO COM 500ML	UN	1,40	0,50		0,50	0,70	
13	INSUMO SINAPI	ESTOPA	UN	8,46	0,75		0,75	6,35	
13261	INSUMO SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	UN	1,30	3,00		3,00	3,90	
	COTAÇÃO	LÂMINA BISTURI	UN	2,81	1,00		1,00	2,81	
157	INSUMO SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	110,98	0,10		0,10	11,10	
7334	INSUMO SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	9,00	0,35		0,35	3,15	
MAT053450	INS SCO	ESCOVA OVAL COM CERDAS DE NYLON	UN	1,51	0,75		0,75	1,13	
SC 34.15.0350	CPU ESPECIAL (SCO ADAPT)	PARALOID TB 148S PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS. FORNECIMENTO E APLICACAO. (SUBSTITUINDO PARALOID PELO PRIMAL AC33 OU B60A	M2	131,03	1,50		1,50	196,55	
							<b>TOTAL</b>	<b>728,52</b>	

IPH 152	CPU ESPECIAL	RESTAURO DE PEDRA LIOZ EM CANTARIAS - POLIMENTO PARA REMOÇÃO DE SUJEIRAS, TRATAMENTO DAS TRINCAS, RECOMPOSIÇÃO DE TRECHO OU SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA COM DANO, APLICAÇÃO DE HIDROFUGANTE	M2						59,02
codigo		descrição	unid	pr.unit	quant.	acresc	quant corrig	pr final	
7320	INS SBC	ESCOVA NYLON CERDA DURA	UN	2,30	0,20		0,20	0,46	
13	INS SINAPI	ESTOPA	KG	8,46	0,02		0,02	0,17	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

7321	INS SBC RJ	DETERGENTE BIODEGRADAVEL RHOS 402 PARA LIMPEZA	UN	2,00	0,03		0,03	0,06
38383	INS SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	0,10		0,10	0,13
43951	INS SBC	REMOVEDOR PASTOSO	GL	56,30	0,03		0,03	1,69
MAT034650	INS SCO	COLA DE POLIURETANO	KG	40,90	0,03		0,03	1,23
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,10		0,10	0,52
MAT003000	INSUMO SCO	ALCOOL ETILICO HIDRATADO	L	3,78	0,06		0,06	0,21
	COTAÇÃO	LAMINA BISTURI	UN	3,11	0,10		0,10	0,31
SC 34.15.0350	CPU ESPECIAL (SCO ADAPT)	PARALOID TB 148S PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS. FORNECIMENTO E APLICACAO. (SUBSTITUINDO PARALOID PELO PRIMAL AC33 OU B60A	L	131,03	0,03		0,03	4,19
4824	INS SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,41	1,50		1,50	0,62
40652	INS SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	116,76	0,15		0,15	17,51
157	INSUMO SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	110,98	0,10		0,10	11,10
142	INS SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,69	0,20		0,20	6,94
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR SIMILARIDADE RESTAURADOR)	H	21,13	0,20		0,20	4,23
88274	COMP. SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	0,35		0,35	5,84
88242	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,89	0,35		0,35	3,81
							<b>TOTAL</b>	<b>59,02</b>

<b>IPH 152.1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE PEDRA LIOZ EM CANTARIAS - POLIMENTO PARA REMOÇÃO DE SUJEIRAS, TRATAMENTO DAS TRINCAS, RECOMPOSIÇÃO DE TRECHO OU SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA COM DANO, APLICAÇÃO DE HIDROFUGANTE</b>	<b>M2</b>					<b>152,74</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>unid</b>	<b>pr.unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
7320	INS SBC	ESCOVA NYLON CERDA DURA	UN	2,30	0,75		0,75	1,73
13	INS SINAPI	ESTOPA	KG	8,46	0,20		0,20	1,69
7321	INS SBC RJ	DETERGENTE BIODEGRADAVEL RHOS 402 PARA LIMPEZA	UN	2,00	0,20		0,20	0,40
38383	INS SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	0,25		0,25	0,32
43951	INS SBC	REMOVEDOR PASTOSO	GL	56,30	0,10		0,10	5,63
MAT034650	INS SCO	COLA DE POLIURETANO	KG	40,90	0,15		0,15	6,14
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,25		0,25	1,30
MAT003000	INSUMO SCO	ALCOOL ETILICO HIDRATADO	L	3,78	0,55		0,55	2,08
	COTAÇÃO	LAMINA BISTURI	UN	3,11	0,50		0,50	1,56
SC 34.15.0350	CPU ESPECIAL (SCO ADAPT)	PARALOID TB 148S PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS. FORNECIMENTO E APLICACAO. (SUBSTITUINDO PARALOID PELO PRIMAL AC33 OU B60A	L	131,03	0,32		0,32	41,93
4824	INS SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,41	15,00		15,00	6,15
40652	INS SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	116,76	0,15		0,15	17,51
157	INSUMO SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	110,98	0,10		0,10	11,10
142	INS SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,69	0,20		0,20	6,94

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR SIMILARIDADE RESTAURADOR)	H	21,13	0,85		0,85	17,96
88274	COMP. SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	1,00		1,00	16,69
88242	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,89	1,25		1,25	13,61
							<b>TOTAL</b>	<b>152,74</b>

<b>SC 34.15.0020</b>	<b>SCO</b>	<b>DECAPAGEM CUIDADOSA DE ESCULTURAS, PECAS EM ARGAMASSA E/OU FERRO, COM REMOCAO DE SUCESSIVAS CAMADAS DE TINTAS, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE.</b>	<b>M2</b>					<b>916,39</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
90777	COMP. SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SIMILARIDADE PARA RESTAURADOR)	H	72,21	10,00		10,00	722,10
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	6,00		6,00	80,94
MAT047250	INSUMO SCO	DETERGENTE LIQUIDO BIODEGRADAVEL CONCENTRADO, DESENGORDURANTE, FRASCO DE 500ML	UN	1,49	4,00		4,00	5,96
13	INSUMO SINAPI	ESTOPA	KG	8,46	3,00		3,00	25,38
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	2,00		2,00	10,42
MAT003000	INSUMO SCO	ALCOOL ETILICO HIDRATADO	L	3,78	2,00		2,00	7,56
MAT137650	INSUMO SCO	TINTA - REMOVEDOR PASTOSO, GALAO DE 1/4	UN	27,69	2,22		2,22	61,47
	COTAÇÃO	CABO PARA BISTURI	UN	10,03	0,10		0,10	1,00
	COTAÇÃO	LAMINA BISTURI	UN	3,11	0,50		0,50	1,56
							<b>TOTAL</b>	<b>916,39</b>

<b>SC 34.15.0325</b>	<b>SCO</b>	<b>LIMPEZA DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MARMORE, GRANITO, RESINA, ETC, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE.</b>	<b>M2</b>					<b>264,12</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	3,50		3,50	47,22
90777	COMP. SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SIMILARIDADE PARA RESTAURADOR)	H	72,21	2,00		2,00	144,42
88297	COMP. SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,83	1,50		1,50	16,25
MAT047250	INSUMO SCO	DETERGENTE LIQUIDO BIODEGRADAVEL CONCENTRADO, DESENGORDURANTE, FRASCO DE 500ML	UN	1,49	0,50		0,50	0,75
13	INSUMO SINAPI	ESTOPA	KG	8,46	0,25		0,25	2,12
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,25		0,25	1,30
7320	INSUMO SBC	ESCOVA NYLON CERDA DURA	UN	2,30	0,75		0,75	1,73
38394	INSUMO SINAPI	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	186,67	0,25		0,25	46,67
96309	COMP. SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	H	0,86	4,00		4,00	3,44
96308	COMP. SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	H	0,11	2,00		2,00	0,22



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

								<b>TOTAL</b>	<b>264,12</b>

SC 34.15.0350	SCO	PARALOID TB 148S PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS. FORNECIMENTO E APLICACAO. (SUBSTITUINDO PARALOID PELO PRIMAL AC33 OU B60A)	M2						101,00
codigo		descricao	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,45		0,45	6,58	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,15		0,15	2,02	
	COTAÇÃO	PRIMAL AC 33	L	280,00	0,33		0,33	92,40	
		PARALOID TB 148S (SUBSTITUIR PELO PRIMAL AC33)							
								<b>TOTAL</b>	<b>101,00</b>

ET 75.05.0300	SCO	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURACAO, VEDACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR. CUSTO POR METRO LINEAR DE FISSURA.	M						288,95
codigo		descricao	unid	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
157	COMP. SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	110,98	1,00		1,00	110,98	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,36		0,36	5,29	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,36		0,36	3,93	
3997	COMP. SINAPI	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1.875,04	0,09		0,09	168,75	
								<b>TOTAL</b>	<b>288,95</b>

IPH 151	CPU ESPECIAL	REPRODUÇÃO DE NOVOS PINHAIS EM MADEIRA (GUARDA CORPO DA VARANDA), COM ACABAMENTO EM PINTURA IMUNIZANTE E ESMALTE.	UN						138,77
codigo		descricao	unid	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
157	COMP. SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	110,98	0,05		0,05	5,55	
4448	INS. SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	11,69	0,30		0,30	3,51	
4334	INS. SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UM	11,34	2,00		2,00	22,68	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	5,00		5,00	74,45	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	2,20		2,20	26,25	
84679	COMP. SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,68	0,09		0,09	1,23	
73739/1	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,14	0,09		0,09	1,09	
3767	INS. SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UM	0,37	6,00		6,00	2,22	
38413	INS. SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UM	716,26	0,00		0,00	1,79	
								<b>TOTAL</b>	<b>138,77</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

IPH 132	CPU ESPECIAL	RESTAURO DE ORNATO/ELEMENTOS DECORATIVOS, LIMPEZA, TRATAMENTO DE FISSURAS, RECOMPOSIÇÃO COM MOLDE DE PARTES DETERIORADAS E PROTEÇÃO	UN						290,78
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
11096	INSUMO EMOP	PANO DE POLIPROPILENO TNT, GRAMATURA 60E LARGURA DE 1,40M, COR PRETA	M	1,31	1,00		1,00	1,31	
MAT053450	INS SCO	ESCOVA OVAL COM CERDAS DE NYLON	UN	1,51	2,00		2,00	3,02	
83736	COMP. SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M	188,18	0,50		0,50	94,09	
142	COMP. SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	34,69	1,00		1,00	34,69	
SC 34.15.0020	SCO	DECAPAGEM CUIDADOSA DE ESCULTURAS, PECAS EM ARGAMASSA E/OU FERRO, COM REMOCAO DE SUCESSIVAS CAMADAS DE TINTAS, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE.	M2	916,39	0,10		0,10	91,64	
SC 34.15.0325	SCO	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MARMORE, GRANITO, RESINA, ETC, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE.	M2	264,12	0,25		0,25	66,03	
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR SIMILARIDADE RESTAURADOR JUNIOR)	H	21,13	3,00		3,00	63,39	
							<b>TOTAL</b>	<b>290,78</b>	

IPH 133	CPU ESPECIAL	#N/D	UN						280,72
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
10774	INSUMO EMOP	PANO DE POLIPROPILENO TNT, GRAMATURA 60E LARGURA DE 1,40M, COR PRETA	M	1,31	1,00		1,00	1,31	
MAT053450	INS SCO	ESCOVA OVAL COM CERDAS DE NYLON	UN	1,51	2,00		2,00	3,02	
83736	COMP. SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M	188,18	0,25		0,25	47,05	
88268	COMP. SINAPI	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,20	1,00		1,00	15,20	
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR SIMILARIDADE RESTAURADOR JUNIOR)	H	32,03	3,00		3,00	96,09	
SC 34.15.0020	SCO	DECAPAGEM CUIDADOSA DE ESCULTURAS, PECAS EM ARGAMASSA E/OU FERRO, COM REMOCAO DE SUCESSIVAS CAMADAS DE TINTAS, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE.	M2	916,39	0,10		0,10	91,64	
SC 34.15.0325	SCO	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MARMORE, GRANITO, RESINA, ETC, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE.	M2	264,12	0,10		0,10	26,41	
							<b>TOTAL</b>	<b>280,72</b>	

IPH 136	CPU ESPECIAL	RESTAURO DE BUZINOTES, LIMPEZA, TRATAMENTO DE FISSURAS, RECOMPOSIÇÃO COM MOLDE DE PARTES DETERIORADAS E PROTEÇÃO	UN						178,16
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
10774	INSUMO EMOP	PANO DE POLIPROPILENO TNT, GRAMATURA 60E LARGURA DE 1,40M, COR PRETA	M	1,31	1,00		1,00	1,31	
13654	INSUMO EMOP	DETERGENTE LIQUIDO BIODEGRADAVEL CONCENTRADO, DESENGORDURANTE, FRASCO COM 500ML	UN	1,40	0,50		0,50	0,70	
MAT053450	INS SCO	ESCOVA OVAL COM CERDAS DE NYLON	UN	1,51	2,00		2,00	3,02	
83736	COMP. SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M	188,18	0,25		0,25	47,05	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

05.001.0825-A	COMP EMOP	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	32,23	0,25		0,25	8,06
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR SIMILARIDADE RESTAURADOR JUNIOR)	H	32,03	2,00		2,00	64,06
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	4,00		4,00	53,96
							<b>TOTAL</b>	<b>178,16</b>

<b>IPH 137</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE CIMALHA E SIMILAR, LIMPEZA, TRATAMENTO DE FISSURAS, RECOMPOSIÇÃO COM MOLDE DE PARTES DETERIORADAS E PARTES FALTANTES</b>	<b>M2</b>					<b>291,80</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
3315	INSUMO SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,49	10,00		10,00	4,90
83736	COMP. SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	188,18	0,50		0,50	94,09
7334	INSUMO SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	9,00	1,35		1,35	12,15
11032	INSUMO SINAPI	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	11,96	6,00		6,00	71,76
RV 04.15.0050	COMP SCO	CONSOLIDACAO DE CIMALHAS EM ARGAMASSA DAS FACHADAS DAS EDIFICACOES. (INCLUINDO ADESIVO ESTRUTURAL)	M2	164,39	0,15		0,15	24,66
88269	COMP. SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	3,00		3,00	43,77
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	3,00		3,00	40,47
							<b>TOTAL</b>	<b>291,80</b>

<b>IPH 114</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (ADAPTADA PARA DIMENSÃO 1,80X0,63M)</b>	<b>UN</b>					<b>744,02</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
4823	INSUMO SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	33,98	0,52	1,26	0,66	22,38
7568	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,61	6,00		6,00	3,66
11795	INSUMO SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	445,28	1,13		1,13	504,95
18.080.0055-0	COMP. EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,68	2,07		2,07	111,12
37329	INSUMO SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	46,96	0,04	1,26	0,04	2,08
37591	INSUMO SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	27,50	2,00		2,00	55,00
88274	COMP. SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	1,49	1,26	1,88	31,33
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,98	1,26	1,23	13,50
							<b>TOTAL</b>	<b>744,02</b>

<b>IPH 115</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (ADAPTADA PARA DIMENSÃO 1,47X0,62M, INCLUINDO FRONTISPICIO, SAIA 20CM E FUROS)</b>	<b>UN</b>					<b>1.024,60</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

4823	INSUMO SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	33,98	0,52	0,52	17,76
7568	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,61	6,00	6,00	3,66
11795	INSUMO SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	445,28	0,88	0,88	392,74
18.080.0055-0	COMP. EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,68	2,67	2,67	143,33
4825	INSUMO SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	101,93	1,47	1,47	149,84
38633	INSUMO SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	15,45	6,00	6,00	92,70
90441	INSUMO SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	66,17	2,00	2,00	132,34
37329	INSUMO SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	46,96	0,04	0,04	1,65
37591	INSUMO SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	27,50	2,00	2,00	55,00
88274	COMP. SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	1,49	1,49	24,87
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,98	0,98	10,71
						<b>TOTAL</b>	<b>1.024,60</b>

<b>IPH 118</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (ADAPTADA PARA DIMENSÃO 1,02X0,60M, INCLUINDO FRONTISPICIO, SAIA 23CM E FURÓS)</b>	<b>UN</b>					<b>757,48</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
4823	INSUMO SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	33,98	0,38	2	0,77	26,12
7568	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,61	6,00	2	12,00	7,32
11795	INSUMO SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	445,28	0,30	2	0,60	267,17
4825	INSUMO SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	101,93	0,85		0,85	86,64
18.080.0055-0	COMP. EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (ADAPTADA PARA H=23CM)	M	123,49	1,02		1,02	125,96
38633	INSUMO SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	15,45	3,00		3,00	46,35
37329	INSUMO SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	46,96	0,03	2	0,05	2,41
37591	INSUMO SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	27,50	2,00	2	4,00	110,00
88274	COMP. SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	1,92	2	3,84	64,09
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,98	2	1,96	21,42
							<b>TOTAL</b>	<b>757,48</b>

<b>IPH 120</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PECAS EM MADEIRA APARELHADA DE (120 X 35 X 3)CM, PARA REFORÇO DA ÁREA DA ESCADA. COLOCAÇÃO.</b>	<b>UN</b>					<b>56,52</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
4358	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	1,22	4,00		4,00	4,88
7568	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,61	4,00		4,00	2,44

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,95		1,95	25,94
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	1,95		1,95	23,26
							<b>TOTAL</b>	<b>56,52</b>

IPH 121	CPU ESPECIAL	#N/D	M						738,78
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
74195/1	COMP. SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	282,62	1,05		1,05	296,75	
1330	INSUMO SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	4,37	49,79		49,79	217,58	
11963	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5,68	4,00		4,00	22,72	
6391	INSUMO SINAPI	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	106,37	1,05		1,05	111,69	
73924/2	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	18,07	2,00		2,00	36,14	
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	9,18	2,00		2,00	18,36	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,45		1,45	21,16	
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	1,26		1,26	14,38	
							<b>TOTAL</b>	<b>738,78</b>	

IPH 122	CPU ESPECIAL	#N/D	M						368,64
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
74195/1	COMP. SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	282,62	1,05		1,05	296,75	
11963	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5,68	4,00		4,00	22,72	
73924/2	COMP. SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	18,07	0,50		0,50	9,04	
74064/2	COMP. SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	9,18	0,50		0,50	4,59	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,45		1,45	21,16	
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	1,26		1,26	14,38	
							<b>TOTAL</b>	<b>368,64</b>	

IPH 183	CPU ESPECIAL	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MÊS						4,00
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
10527	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MÊS	4,00	1,000		1,00	4,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	

IPH 182	CPU ESPECIAL	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR	M2						25,39
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,100		0,10	1,09	
1346	INSUMO SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	24,30	1,000		1,00	24,30	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

								<b>TOTAL</b>	<b>25,39</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------

<b>IPH 182.1</b>	<b>#N/D</b>	<b>#N/D</b>	<b>M2</b>						<b>25,39</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,100		0,10	1,09	
1346	INSUMO SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	24,30	1,000		1,00	24,30	
								<b>TOTAL</b>	<b>25,39</b>

<b>IPH 184</b>	<b>CPU ESPECIAL (SINAPI 73970/1 ADAPT)</b>	<b>ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (POR SIMILARIDADE PARA PERFIS DE PROJETO COM INCLUSÃO PRIMER ANTICORROSIVO)</b>	<b>KG</b>						<b>17,50</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
73970/1	COMP. SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	8,76	1,000		1,00	8,76	
73865/1	COMP. SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	8,33	0,15		0,15	1,25	
79514/1	COMP. SINAPI	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	49,96	0,15		0,15	7,49	
								<b>TOTAL</b>	<b>17,50</b>

<b>IPH 191</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>#N/D</b>	<b>M2</b>						<b>30,44</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
588	INSUMO SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	16,84	1,00		1,00	16,84	
00082	INS EMOP	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	M2	2,01	1,10		1,10	2,21	
10931	INSUMO SINAPI	TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	9,11	1,00		1,00	9,11	
4350	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,38	6,00		6,00	2,28	
								<b>TOTAL</b>	<b>30,44</b>

<b>IPH 303</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (ADAPTADA C/ INCLUSÃO DA LÂMPADA LED 10W)</b>	<b>M2</b>						<b>797,48</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
588	INSUMO SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	16,84	1,00		1,00	16,84	
34391	INSUMO SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	510,56	1,10		1,10	561,62	
008426	INSUMO SINAPI	FERRAGEM FIXAÇÃO DE VIDRO	CJ	106,00	1,5000		1,50	159,00	
008475	INSUMO SINAPI	BAGUETE DE NEOPRENE 3/8"	M	1,56	1,8600		1,86	2,90	
4350	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,38	6,00		6,00	2,28	
88325	COMP. SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,02	2,15		2,15	25,84	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	2,15		2,15	29,00	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

							<b>TOTAL</b>	<b>797,48</b>
--	--	--	--	--	--	--	--------------	---------------

<b>codigo</b>	<b>SINAPI</b>	<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
<b>86903</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (ADAPTADA PARA LAVATÓRIO DE CANTO)</b>	<b>UN</b>						<b>226,65</b>
4351	INSUMO SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	10,01	6,00		6,00	60,06	
7568	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,61	6,00		6,00	3,66	
36521	INSUMO SINAPI	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	120,90	1,00		1,00	120,90	
37329	INSUMO SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	46,96	0,14		0,14	6,78	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	1,92		1,92	28,15	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,65		0,65	7,10	
							<b>TOTAL</b>	<b>226,65</b>	

<b>IPH 177</b>	<b>SINAPI</b>	<b>REMOÇÃO DE FUNGOS, LIQUENS E CROSTA NEGRA DE ARGAMASSA, HIGIENIZAÇÃO PONTURAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNGICIDA/INSETICIDA</b>	<b>M2</b>						<b>66,31</b>
7320	INS SBC	ESCOVA NYLON CERDA DURA	UN	2,30	0,75		0,75	1,73	
12	INSUMO SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,50	0,25		0,25	1,38	
73806/1	COMP. SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1,14	1,00		1,00	1,14	
13	INSUMO SINAPI	ESTOPA	KG	8,46	0,25		0,25	2,12	
12815	INS SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,25		0,25	1,30	
	COTAÇÃO	HIPOCLORITO DE SODIO 5%	L	3,14	0,25		0,25	0,79	
494	INS. EMOP	INSETICIDA RESIDUAL	L	19,79	0,31		0,31	6,13	
10013	INS. EMOP	FUNGICIDA PARA TRATAMENTO FITOSSANITARIO, E ARVORES, CAPTAN	KG	21,61	0,13		0,13	2,81	
10014	INS. EMOP	INSETICIDA, MALATHION	L	24,84	0,21		0,21	5,22	
10021	INS. EMOP	PULVERIZADOR COSTAL, 16L	UN	191,70	0,13		0,13	24,92	
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR SIMILARIDADE RESTAURADOR JUNIOR)	H	21,13	0,25		0,25	5,28	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	1,00		1,00	13,49	
							<b>TOTAL</b>	<b>66,31</b>	

<b>IPH 150</b>	<b>SINAPI</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA INTERNO EM ARGAMASSA - CIMENTO E SAIBRO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 (ADAPTADA PARA ARGAMASSA COM SAIBRO - TRAÇO 1:2:3)</b>	<b>M2</b>						<b>31,51</b>
37411	INSUMO SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	10,48	0,14		0,14	1,45	
07.007.0015-B	COMP. EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPARO MECANICO	M3	257,540	0,04		0,04	10,84	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,75		0,75	11,02	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,75		0,75	8,20	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

							<b>TOTAL</b>	<b>31,51</b>	
<b>120023</b>	<b>SBC</b>	<b>MASSA ÚNICA EM PAREDES-CIMENTO/SAIBRO 1:6</b>	<b>M2</b>					<b>33,17</b>	
1379	INSUMO SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M2	0,50	8,8600		8,86	4,43	
369	INSUMO SINAPI	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	67,01	0,0280		0,03	1,88	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,8850		0,89	13,00	
88316	COMP. SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,2680		1,27	13,86	
							<b>TOTAL</b>	<b>33,17</b>	
<b>IPH 176-2</b>	<b>SBC</b>	<b>MASSA ÚNICA EM PAREDES-CIMENTO/SAIBRO 1:6, APLICADO EM MURO DE PEDRA</b>	<b>M2</b>					<b>35,67</b>	
1379	INSUMO SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M2	0,50	10,1890		10,19	5,09	
369	INSUMO SINAPI	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	67,01	0,0322		0,03	2,16	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,9912		0,99	14,56	
88316	COMP. SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,2680		1,27	13,86	
							<b>TOTAL</b>	<b>35,67</b>	
<b>017137</b>	<b>SBC</b>	<b>CARGA DESCARGA MATERIAIS EM GERAL (MAO-DE-OBRA)</b>	<b>M3</b>					<b>29,84</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,7300		2,73	29,84	
							<b>TOTAL</b>	<b>29,84</b>	
<b>IPH 150-1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EXTERNO EM ARGAMASSA - CIMENTO E SAIBRO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 (ADAPTADA PARA ARGAMASSA COM SAIBRO - TRAÇO 1:2:3)</b>	<b>M2</b>					<b>34,32</b>	
37411	INSUMO SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	10,48	0,14		0,14	1,45	
07.007.0015-B	COMP. EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, PREPARO MECANICO	M3	257,540	0,04		0,04	10,84	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,86		0,86	12,63	
88316	COMP. SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,86		0,86	9,40	
							<b>TOTAL</b>	<b>34,32</b>	
<b>07.007.0015-B</b>	<b>EMOP</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, PREPARO MECANICO</b>	<b>M3</b>					<b>257,54</b>	
370	INSUMO SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25,00	0,70		0,70	17,50	
1379	INSUMO SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	326,00		326,00	163,00	
6076	INSUMO SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	53,61	0,55		0,55	29,49	
88297	COMP. SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,83	0,65		0,65	7,04	
88316	COMP. SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	3,30		3,30	36,07	
89278	COMP. SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	6,47	0,65		0,65	4,21	
89279	COMP. SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	H	1,13	0,20		0,20	0,23	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

								<b>257,54</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

<b>02.015.0001-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVA CAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O</b>	<b>UN</b>						<b>2.960,76</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	11,00		11,00	161,26	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	8,00		8,00	106,40	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	8,00		8,00	117,52	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	8,00		8,00	87,44	
92688	COMP. SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,16	30,00		30,00	634,80	
4433	INSUMO SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,57	25,00		25,00	189,25	
5071	INSUMO SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	10,68	1,00		1,00	10,68	
7271	INSUMO SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	0,37	30,00		30,00	11,10	
00688	INS EMOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA CEDAE, PARA INSTALAÇÃO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZÃO DE 3,0M <sup>3</sup> /H (VALOR TOTAL)	UN	774,60	1,00		1,00	774,60	
6019	INSUMO SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	36,04	1,00		1,00	36,04	
11868	INSUMO SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	293,63	1,00		1,00	293,63	
89714	COMP. SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	31,63	3,44		3,44	108,81	
1964	INSUMO SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,89	1,00		1,00	20,89	
87296	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	M3	278,42	0,02		0,02	5,01	
30403	INS EMOP	LIGAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	395,73	1,00		1,00	395,73	
4517	INSUMO SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,95	8,00		8,00	7,60	
								<b>TOTAL</b>	<b>2.960,76</b>

<b>02.016.0001-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR</b>	<b>UN</b>						<b>2.026,97</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	24,00		24,00	356,40	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	24,00		24,00	264,72	
2682	INSUMO SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	11,33	6,00		2,00	22,66	
857	INSUMO SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> MEIO-DURO	M	8,20	20,00		20,00	164,00	
2374	INSUMO SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	335,55	3,00		3,00	1.006,65	
1875	INSUMO SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,97	2,00		2,00	5,94	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

12056	INSUMO SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	25,48	1,00		1,00	25,48	
4448	INSUMO SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	11,69	6,00		6,00	70,14	
3398	INSUMO SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	4,59	4,00		4,00	18,36	
3406	INSUMO SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	22,90	4,00		4,00	91,60	
39127	INSUMO SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,02	1,00		1,00	1,02	
								<b>TOTAL</b>	<b>2.026,97</b>

<b>18.027.0130-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FAC HADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO =300MM),PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03	
74082/1	INSUMO SINAPI		UN		1,00	0	1,00	#VALOR!	
								<b>TOTAL</b>	<b>#VALOR!</b>

<b>15.008.0321-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X1,5MM2,POLARIZADO,BICOLOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>					<b>2,07</b>	
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,05		0,05	0,74	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,05		0,05	0,55	
11898	INS EMOP	FIO PARALELO DE COBRE, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, POLARIZADO, BICOLOR, NA BITOLA 2X1,5MM2	M	0,78	1,00	0	1,00	0,78	
								<b>TOTAL</b>	<b>2,07</b>

<b>15.018.0133-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>					<b>28,44</b>	
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,70		0,70	10,28	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,70		0,70	7,65	
34643	INSUMO SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	10,51	1,00	0	1,00	10,51	
								<b>TOTAL</b>	<b>28,44</b>

<b>15.015.0021-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXA S,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR</b>	<b>UN</b>					<b>174,52</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	4,00		4,00	59,40
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	6,00		6,00	66,12

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

7568	INS SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,61	4,00		4,00	2,44
984	INS SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,71	12,00	0	12,00	20,52
2679	INS SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,87	2,00	0	2,00	3,74
1891	INS SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,62	1,00	0	1,00	0,62
1879	INS SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,44	1,00	0	1,00	1,44
400	INS SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,09	6,00	0	6,00	6,54
1872	INS SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,24	1,00	0	1,00	1,24
1873	INS SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,46	1,00	0	1,00	2,46
12129	INS SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	9,94	1,00	0	1,00	9,94
<b>TOTAL</b>								<b>174,52</b>

<b>059870</b>	<b>SBC</b>	<b>DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA</b>	<b>M2</b>					<b>3,80</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,15		0,15	2,18
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,15		0,15	1,62
<b>TOTAL</b>								<b>3,80</b>

<b>190402</b>	<b>SBC</b>	<b>BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL</b>	<b>UN</b>					<b>864,90</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
005107	INS SBC	BEBEDOURO ELETRICO MAX PREMIUN OPTIMAR	UN	799,00	1,0000		1,00	799,00
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	2,5390		2,00	21,92
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	2,5390		3,00	43,98
<b>TOTAL</b>								<b>864,90</b>

<b>05.008.0008-1</b>	<b>EMOP</b>	<b>MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA</b>	<b>M2</b>					<b>0,36</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,03		0,03	0,36
<b>TOTAL</b>								<b>0,36</b>

<b>04.020.0122-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)</b>	<b>M2XKM</b>					<b>0,14</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
5824	COMP. SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	116,77	0,00	0	0,00	0,14

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

								<b>TOTAL</b>	<b>0,14</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	-------------

<b>04.021.0010-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL</b>	<b>M2</b>						<b>0,41</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,01		0,01	0,14	
5826	COMP. SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	20,83	0,01	0	0,01	0,27	
								<b>TOTAL</b>	<b>0,41</b>

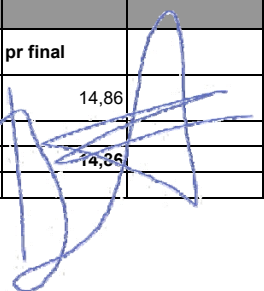
<b>05.058.0010-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>						<b>2,34</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,06		0,06	0,68	
3777	INSUMO SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M3	1,38	1,20	0	1,20	1,66	
								<b>TOTAL</b>	<b>2,34</b>

<b>022719</b>	<b>SBC</b>	<b>RETIRADA FORRO MADEIRA</b>	<b>M2</b>						<b>6,24</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,189		0,19	2,51	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	0,313		0,31	3,73	
								<b>TOTAL</b>	<b>6,24</b>

<b>05.001.0147-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES</b>	<b>M2</b>						<b>10,93</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,00		1,00	10,93	
								<b>TOTAL</b>	<b>10,93</b>

<b>05.001.0055-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS Prensadas e SEMELHANTES</b>	<b>M2</b>						<b>7,65</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,70		0,70	7,65	
								<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>

<b>05.001.0016-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO</b>	<b>M2</b>						<b>14,86</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,36		1,36	14,86	
								<b>TOTAL</b>	<b>14,86</b>





<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>05.001.0146-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA</b>	<b>M</b>						<b>25,62</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	1,00		1,00	14,69	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,00		1,00	10,93	
							<b>TOTAL</b>	<b>25,62</b>	

<b>05.001.0012-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATORIOS OU OUTRA SUPERFICIE DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE ACO, EXCLUSIVE JATO DE AREIA, AGUA OU AR. VIDE ITEM 05.004.0011</b>	<b>M2</b>						<b>29,51</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,70		2,70	29,51	
							<b>TOTAL</b>	<b>29,51</b>	

<b>11.090.0611-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL, EXCLUSIVE O MATERIAL</b>	<b>M2</b>						<b>14,28</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,60		0,60	8,81	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,50		0,50	5,47	
							<b>TOTAL</b>	<b>14,28</b>	

<b>01.008.0050-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATE 50KM</b>	<b>M2</b>						<b>2.365,78</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88322	COMP. SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,66	17,50	34	23,45	296,88	
88257	COMP. SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,57	35,00	34	46,90	495,73	
88297	COMP. SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,83	35,00	34	46,90	507,93	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	70,00	34	93,80	1.025,23	
1443	INS EMOP	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	UN	33000,00	0,00		0,00	18,88	
1445	INS EMOP	SONDA A PERCUSSAO EQUIPADA P/ENSAIOS, COMPOSTA DE REENVIO COM CABEAMENTO REFRIGERADO DE 3" A 6"	UN	30007,67	0,00		0,00	21,13	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.365,78</b>	

<b>11.016.0030-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (ACO USI-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORCOS ESTRUTURAIIS, COMPOSTA DE PER FIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSI</b>	<b>KG</b>						<b>20,70</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88278	COMP. SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,28	0,30		0,30	3,38	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,13	0,03		0,03	0,53
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,05		0,05	0,73
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,02		0,02	0,29
10962	INSUMO SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 150 X 22,5	KG	5,13	0,40	10	0,44	2,26
2	INSUMO SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	8,32	0,05		0,05	0,42
1	INSUMO SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	38,00	0,01		0,01	0,38
7307	INSUMO SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	21,88	0,02		0,01	0,14
1332	INSUMO SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	4,54	0,33	10	0,36	1,65
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	0,03		0,03	0,38
13537	INS EMOP	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	UN	3221,45	0,00		0,00	0,16
568	INSUMO SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	KG	34,94	0,27		0,30	10,38
							<b>TOTAL</b>	<b>20,70</b>

<b>11.016.0505-1</b>	<b>EMOP</b>	<b>RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES, MEDIDAS POR KG DE ACO NECESSARIO (CHAPAS, PERFIS, ETC), INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E PINTURA EM TINTA A BASE DE EPOXI</b>	<b>KG</b>						<b>13,10</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,03		0,03	0,45	
88278	COMP. SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,28	0,03		0,03	0,38	
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,13	0,03		0,03	0,53	
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,01		0,01	0,12	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,10		0,10	1,09	
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,03		0,03	0,49	
568	INSUMO SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	KG	34,94	0,10	8,5	0,11	3,79	
7307	INSUMO SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	21,88	0,00	8,5	0,00	0,02	
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	0,03	8,5	0,04	0,54	
1332	INSUMO SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	4,54	0,90	8,5	0,98	4,43	
5928	INSUMO SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	122,41	0,01	15	0,01	0,93	
5930	INSUMO SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	23,23	0,00	15	0,00	0,05	
30828	INS EMOP	MAQUINA SOLDA ELETR. 375A (CP)	H	9,69	0,03	15	0,03	0,28	
30830	INS EMOP	MAQUINA SOLDA ELETR. 375A (CI)	H	0,25	0,01	15	0,01	0,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>13,10</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>11.015.0020-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS</b>	<b>M3</b>						<b>3.254,94</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
134	INSUMO SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1,76	1725,00	0	1725,00	3.036,00	
4720	INSUMO SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	78,87	0,78	0	0,78	61,60	
30256	INS EMOP	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	83,60	1,00	0	1,00	83,60	
74157/4	COMP. SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	73,74	1,00	0	1,00	73,74	
							<b>TOTAL</b>	<b>3.254,94</b>	

<b>06.022.0010-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>SUPORTES TIPO CONSOLE EM CHAPA ATE 3/8" DE ESPESSURA E PERFI S CANTONEIRA 4 X 4",SOLDADOS,PARA FIXACAO SUSPENSAS DE TUBULACOES,INCLUSIVE JATEAMENTO DAS SUPERFICIES E PINTURA ANTIOXIDANTE A BASE DE BORRACHA CLORADA,CHUMBADORES,PORCAS E PARAFUSOS.FOR</b>	<b>KG</b>						<b>72,24</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,03		0,03	0,40	
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,04		0,04	0,58	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,10		0,10	1,39	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,04		0,04	0,44	
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,01		0,01	0,15	
1332	INSUMO SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	4,54	0,04		0,04	0,17	
1	INSUMO SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	38,00	0,01		0,01	0,38	
2	INSUMO SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	KG	8,32	0,00		0,00	0,02	
5318	INSUMO SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,80	0,00		0,00	0,04	
3768	INSUMO SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,58	0,03		0,03	0,04	
569	INSUMO SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	1,20		1,20	5,83	
79465	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	31,47	0,30		0,30	9,44	
89993	COMP. SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	532,49	0,10		0,10	53,25	
84660	COMP. SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	L	5,54	0,02		0,02	0,11	
							<b>TOTAL</b>	<b>72,24</b>	

<b>11.050.0001-1</b>	<b>EMOP</b>	<b>ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO</b>	<b>M3XMES</b>						<b>8,25</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
551	INS EMOP	ALUGUEL DE TUBO EQUIPADO, COMPLETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, PARA ESCORAMENTO	MXMES	1,65	5,00		5,00	8,25	
							<b>TOTAL</b>	<b>8,25</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>05.001.0057-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO,VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA,USANDO CINZEL,PONTEIRO E ESCOVA DE ACO,PARA ESPESSURA DE 3CM</b>	<b>M2</b>						<b>63,54</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	2,48		2,48	36,43	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,48		2,48	27,11	
							<b>TOTAL</b>	<b>63,54</b>	

<b>05.001.0750-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA D E ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE</b>	<b>M2</b>						<b>16,40</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,50		1,50	16,40	
							<b>TOTAL</b>	<b>16,40</b>	

<b>11.090.0535-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARM ADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONE NTE,INIBIDOR DE CORROSAO</b>	<b>M2</b>						<b>20,32</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,20		0,20	2,70	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,40		0,40	5,88	
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	0,25	0	0,25	0,32	
135	INSUMO SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	5,71	2,00	0	2,00	11,42	
							<b>TOTAL</b>	<b>20,32</b>	

<b>14.007.0200-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITAR IOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/1</b>	<b>UN</b>						<b>275,84</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
589	INSUMO SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	28,46	4,00	0	4,00	113,84	
4384	INSUMO SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	13,50	12,00	0	12,00	162,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>275,84</b>	

<b>12.016.0004-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5 MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAM</b>	<b>M2</b>						<b>124,20</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
14083	INS EMOP	PAREDE DRYWALL,ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.48	M2	112,91	1,10	0	1,10	124,20	
							<b>TOTAL</b>	<b>124,20</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>14.006.0225-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3C M,EM 2 FOLHAS,PENDURADA EM ROLDANAS,CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO,GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO SEM MARCO DE 7X3C M,EXCLUSIVE FERRAGENS E MARCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>862,27</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	11,50		11,50	152,95	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	11,50		11,50	137,20	
181	INSUMO SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	UN	240,95	1,00	0	1,00	240,95	
11581	INSUMO SINAPI	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	20,01	3,00		3,00	60,03	
4992	INSUMO SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	135,57	2,00	0	2,00	271,14	
							<b>TOTAL</b>	<b>862,27</b>	

<b>05.057.0010-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>51,53</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,50		0,50	7,35	
13571	INS EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXDAVELE	UN	44,18	1,00	0	1,00	44,18	
							<b>TOTAL</b>	<b>51,53</b>	

<b>05.057.0020-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ANEL TATIL DE TEXTURA CONSTRASTANTE (BORRACHA) E,PLACA TATIL DE ALUMINIO EM BRAILE 10X3CM, PARA SINALIZACAO DE CORRIMAO ,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>50,45</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,50		0,50	7,35	
14521	INS EMOP	KIT DE ANEL TATIL DE BORRACHA FLEXIVEL P		43,10	1,00	0	1,00	43,10	
							<b>TOTAL</b>	<b>50,45</b>	

<b>05.054.0001-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM ,CONFORME DETALHE N°6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>34,94</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,20		0,20	2,94	
02290	INS EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE PORTAS, EM ACR		32,00	1,00	0	1,00	32,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>34,94</b>	

<b>14.007.0313-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA N°3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>190,07</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

11560	INSUMO SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	100,07	1,00	0	1,00	100,07	
								<b>TOTAL</b>	<b>100,07</b>

<b>14.007.0065-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, INTERNA PARA BANHEIRO DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC., DE:- FECHADURA SIMPLES, COM CHAPA-TESTA, LINGUETA E CUBO EM LATAO, ACA BAMENTO CROMADO;- TRANQUETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, TRINCO ACOPLAD</b>	<b>UN</b>						<b>192,40</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
11447	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	43,38	3,00	0	3,00	130,14	
90831	COMP SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	62,26	1,00	0	1,00	62,26	
								<b>TOTAL</b>	<b>192,40</b>

<b>14.007.0010-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO DE:- FECHADURA DE CILINDRO, DE LATAO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA, DE LATAO, ACA BAMENTO CROMADO;- ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMA RETANGULA</b>	<b>UN</b>						<b>209,47</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
11447	INSUMO SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	43,38	3,00	0	3,00	130,14	
90830	COMP SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	79,33	1,00	0	1,00	79,33	
								<b>TOTAL</b>	<b>209,47</b>

<b>14.007.0321-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA, TIPO ALCA, PARA PESSOAS COM NEC ESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1.1/4", AISI-304, LIGA 18.8, COM 30CM.FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>106,33</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
38168	INSUMO SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	106,33	1,00	0	1,00	106,33	
								<b>TOTAL</b>	<b>106,33</b>

<b>14.007.0266-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO</b>	<b>UN</b>						<b>79,33</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
90830	INSUMO SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	79,33	1,00	0	1,00	79,33	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

							<b>TOTAL</b>	<b>79,33</b>	
<b>14.002.0071-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>						<b>361,47</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	7,00		7,00	102,13	
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	7,00		7,00	79,87	
68054	COMP. SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	179,47	1,00		1,00	179,47	
							<b>TOTAL</b>	<b>361,47</b>	

<b>14.002.0134-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTECAO DE ESCADA, EXECUTADA EM VERGALHOES DE 3/8" E CONTORNO EM CANTONEIRA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>						<b>676,20</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	9,02	3	9,29	135,55	
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	9,02	3	9,29	106,01	
587	INSUMO SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	18,11	20,00	20	24,00	434,64	
							<b>TOTAL</b>	<b>676,20</b>	

<b>05.026.0001-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO, EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 1/4"</b>	<b>M</b>						<b>5,11</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,05		0,05	0,67	
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,10		0,10	1,46	
1	INSUMO SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	38,00	0,08		0,08	2,85	
2	INSUMO SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	KG	8,32	0,02		0,02	0,13	
							<b>TOTAL</b>	<b>5,11</b>	

<b>05.025.0026-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>SOLDA DE TOPO, DESCENDENTE, EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16" DE ESPESSURA, PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PEÇA DE ACO, UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA</b>	<b>M</b>						<b>11,69</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,05		0,05	0,67	
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,10		0,10	1,46	
10998	INSUMO EMOP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,72	0,61		0,61	9,56	
							<b>TOTAL</b>	<b>11,69</b>	

<b>05.008.0003-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.006.0003 E 05.006.0004</b>	<b>UN</b>						<b>2.090,70</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	42,00	89,2	79,46	868,54	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88277	COMP. SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,38	42,00	89,2	79,46	1.222,16	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.090,70</b>	
<b>04.021.0025-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136</b>	<b>UN</b>						<b>83,31</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,28		2,28	24,92	
5824	COMP. SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	116,77	0,50		0,50	58,39	
							<b>TOTAL</b>	<b>83,31</b>	

<b>10.014.0020-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CHAPA DE ACO CARBONO, ESPESSURA DE 1/4", PARA USO GERAL. FORNECIMENTO</b>	<b>KG</b>						<b>42,18</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
1332	INSUMO SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	4,54	9,02	3	9,29	42,18	
							<b>TOTAL</b>	<b>42,18</b>	

<b>05.001.0131-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M, COM LIMPEZA LOCAL</b>	<b>M2</b>						<b>6,89</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,30		0,30	3,28	
88325	COMP. SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,02	0,30		0,30	3,61	
							<b>TOTAL</b>	<b>6,89</b>	

<b>14.002.0232-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS DE 5/8"X1/8", TELA DE ACO, FIO 12, MALHA DE 2,5X2,5M E TELA TIPO MOSQUETEIRO EM POLIETILENO. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>						<b>370,54</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	12,00		12,00	175,08	
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	12,00		12,00	136,92	
569	INS SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	4,00	15	4,60	22,36	
00082	INS EMOP	TELA TIPO MOSQUETEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	M2	2,01	1,10	0	1,10	2,21	
7162	INS SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	30,88	1,10	0	1,10	33,97	
							<b>TOTAL</b>	<b>370,54</b>	

<b>16.030.0013-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE, COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO , COM 3 DEMAOS</b>	<b>M2</b>						<b>53,17</b>
----------------------	-------------	--	-----------	--	--	--	--	--	--------------

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88270	COMP. SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,17	0,69		0,69	11,16	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,78		0,78	10,52	
11609	INS SINAPI	SOLUÇÃO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	11,45	2,50	10	2,75	31,49	
							<b>TOTAL</b>	<b>53,17</b>	

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
<b>16.030.0030-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/ DEMA0, IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT. CONS UMO DE</b>	<b>M2</b>						<b>82,05</b>
88270	COMP. SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,17	0,80		0,80	12,94	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	1,00		1,00	13,49	
4030	INS SINAPI	VEU POLIESTER	M2	5,20	1,10	12	1,23	6,41	
11609	INS SINAPI	SOLUÇÃO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	11,45	3,00	10	3,30	37,79	
135	INS SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	5,71	2,00	0	2,00	11,42	
							<b>TOTAL</b>	<b>82,05</b>	

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
<b>05.001.0160-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO</b>	<b>M2</b>						<b>1,45</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,13		0,13	1,45	
							<b>TOTAL</b>	<b>1,45</b>	

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
<b>13.010.0015-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM MASSA UNICA CONFORME ITEM 13.003.0001</b>	<b>M</b>						<b>9,64</b>
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,50		0,50	7,35	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,20		0,20	2,19	
1379	INS SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,06		0,06	0,03	
1106	INS SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,66	0,04		0,04	0,03	
6076	INS SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	53,61	0,00		0,00	0,01	
366	INS SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25,00	0,00		0,00	0,03	
							<b>TOTAL</b>	<b>9,64</b>	

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
<b>17.017.0010-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 D E MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DO PO RESIDUAL</b>	<b>M2</b>						<b>16,39</b>
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,60		0,60	8,77	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,30		0,30	4,05	
38383	INS SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	1,00	0	1,00	1,27	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

4048	INS SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	UN	2,38	0,70	0	0,70	1,67
6085	INS SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	4,85	0,13	0	0,13	0,63
<b>TOTAL</b>								<b>16,39</b>

<b>05.041.0875-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>RASPAGEM,CALAFETACAO E APLICACAO DE TRES DEMAOS DE RESINA LIQUIDA A BASE DE UREIA- FORMOL,EM TACOS OU SOALHO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>						<b>25,00</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrige</b>	<b>pr final</b>	
04770	INS EMOP	RESINA LIQUIDA A BASE DE UREIA E FORMOL,		25,00	1,00	0	1,00	25,00	
<b>TOTAL</b>								<b>25,00</b>	

<b>05.001.0825-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS</b>	<b>M2</b>						<b>32,23</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrige</b>	<b>pr final</b>	
88274	COMP. SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	0,70		0,70	11,68	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,50		0,50	5,47	
1380	INS SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	2,93	0,15		0,15	0,44	
5328	INS SINAPI	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	KG	4,47	0,60		0,60	2,68	
05078	INS EMOP	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, D	UN	12,77	0,13		0,13	1,63	
05079	INS EMOP	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, D	UN	13,83	0,13		0,13	1,77	
4791	INS SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,45		0,45	6,95	
30706	INS EMOP	MAQUINA POLIDORA 4HP (CP)	H	5,99	0,16		0,16	0,93	
30707	INS EMOP	MAQUINA POLIDORA 4HP (CI)	H	2,19	0,31		0,31	0,68	
<b>TOTAL</b>								<b>32,23</b>	

<b>13.380.0025-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE- MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA, COM OU SEM REBAIXO, FEITO COM GRANA Nº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO,NA ESPESSURA DE 6MM</b>	<b>M2</b>						<b>106,69</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrige</b>	<b>pr final</b>	
88274	COMP. SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	1,77		1,77	29,54	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	1,70		1,70	24,97	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,13		2,13	23,28	
367	INS SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	52,80	0,03	0	0,03	1,80	
22	INS SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4,46	2,40	0	2,40	10,70	
1379	INS SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	24,60	0	24,60	12,30	
4824	INS SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,41	10,00	0	10,00	4,10	
<b>TOTAL</b>								<b>106,69</b>	

<b>13.365.0025-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 3X13CM COM 2 POLIMENTOS,ASSETE COMO EM 13.365.0010</b>	<b>M</b>						<b>63,36</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrige</b>	<b>pr final</b>	
88274	COMP. SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	0,40		0,40	6,68	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,45		0,45	4,92	
1380	INS SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	2,93	0,50	0	0,50	1,47	
10842	INS SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	321,59	0,14	0	0,14	45,02	
5328	INS SINAPI	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	KG	4,47	0,60	0	0,60	2,68	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

1379	INS SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,40	0	0,40	0,20
1381	INS SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,53	4,50	0	4,50	2,39
<b>TOTAL</b>								<b>63,36</b>

<b>13.301.0092-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE PAREDE EM OSSO</b>	<b>M</b>						<b>11,62</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,50		0,50	7,35	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,29		0,29	3,17	
87298	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	367,21	0,00		0,00	1,10	
<b>TOTAL</b>								<b>11,62</b>	

<b>14.002.0373-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ESTRUTURA DE FIXACAO DE QUADROS CONSTITUIDO POR BARRA CHATA DE FERRO DE 2"X3/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>						<b>22,58</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,50		0,50	7,30	
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	0,50		0,50	5,71	
546	INSUMO SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	M	4,38	1,90	15	2,19	9,57	
<b>TOTAL</b>								<b>22,58</b>	

<b>15.017.0280-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 50MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>11,46</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,34		0,34	5,05	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,34		0,34	3,75	
1578	INSUMO SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,66	1,00	0	1,00	2,66	
<b>TOTAL</b>								<b>11,46</b>	

<b>15.017.0285-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 70MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>11,46</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,34		0,34	5,05	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,34		0,34	3,75	
1578	INSUMO SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,66	1,00	0	1,00	2,66	
<b>TOTAL</b>								<b>11,46</b>	

<b>15.017.0332-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 70MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>19,18</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,32		0,32	4,75
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,32		0,32	3,53
1563	INSUMO SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	10,90	1,00	0	1,00	10,90
<b>TOTAL</b>								<b>19,18</b>

<b>15.017.0290-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>					<b>13,66</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,37		0,37	5,49
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,37		0,37	4,08
1580	INSUMO SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	4,09	1,00	0	1,00	4,09
<b>TOTAL</b>								<b>13,66</b>

<b>15.017.0333-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCA CAO</b>	<b>UN</b>					<b>25,64</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,33		0,33	4,90
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,33		0,33	3,64
11857	INSUMO SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	17,10	1,00	0	1,00	17,10
<b>TOTAL</b>								<b>25,64</b>

<b>15.008.0250-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2,600 /1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>					<b>214,48</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,35		0,35	5,20
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,35		0,35	3,86
20111	INSUMO SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	7,00	0,00	0	0,00	0,01
39268	INSUMO SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	183,40	1,00	12	1,12	205,41
<b>TOTAL</b>								<b>214,48</b>

<b>15.008.0260-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 185MM2,600 /1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>					<b>170,80</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,45		0,45	6,68
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,45		0,45	4,36
20111	INSUMO SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	7,00	0,00	0	0,00	0,01



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

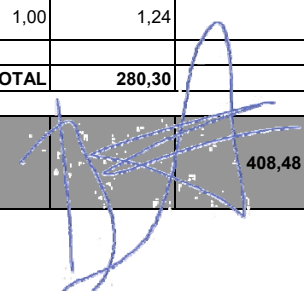
882	INSUMO SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	142,10	1,00	12	1,12	159,15	
								<b>TOTAL</b>	<b>170,80</b>

<b>15.017.0295-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>16,10</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,40		0,40	5,94	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,40		0,40	4,41	
1581	INSUMO SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	5,75	1,00	0	1,00	5,75	
								<b>TOTAL</b>	<b>16,10</b>

<b>15.017.0335-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>25,90</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,34		0,34	5,05	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,34		0,34	3,75	
11857	INSUMO SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	17,10	1,00	0	1,00	17,10	
								<b>TOTAL</b>	<b>25,90</b>

<b>15.015.0171-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIX AS E CONEXOES</b>	<b>UN</b>						<b>280,30</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	9,00		9,00	133,65	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	9,00		9,00	99,27	
91924	COMP. SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,41	20,00		20,00	28,20	
91862	COMP. SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,15	2,00		2,00	10,30	
91874	COMP. SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,56	1,00		1,00	2,56	
39212	INSUMO SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD	UN	1,27	4,00		4,00	5,08	
1872	INSUMO SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,24	1,00		1,00	1,24	
								<b>TOTAL</b>	<b>280,30</b>

<b>15.015.0175-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXA S E CONEXOES</b>	<b>UN</b>						<b>408,48</b>
----------------------	-------------	--	-----------	--	--	--	--	--	---------------



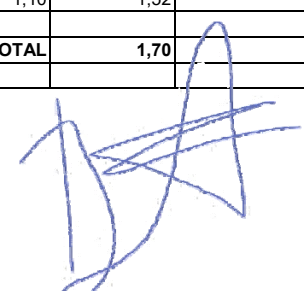
<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	12,00		12,00	178,20	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	12,00		12,00	132,36	
91929	COMP. SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,81	20,00		20,00	76,20	
91863	COMP. SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,01	2,00		2,00	12,02	
91875	COMP. SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,38	1,00		1,00	3,38	
39212	INSUMO SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD	UN	1,27	4,00		4,00	5,08	
1872	INSUMO SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,24	1,00		1,00	1,24	
							<b>TOTAL</b>	<b>408,48</b>	

15.015.0179-0	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1.1/2",20,00M DE FIO 10MM2,C AIXAS E CONEXOES	UN						626,37
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	17,00		17,00	252,45	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	17,00		17,00	187,51	
93008	COMP. SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,11	2,00	0	2,00	16,22	
91932	COMP. SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,55	20,00	0	20,00	151,00	
93018	COMP. SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,65	1,00	0	1,00	11,65	
39212	INSUMO SINAPI	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD	UN	1,27	4,00	0	4,00	5,08	
1873	INSUMO SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,46	1,00	0	1,00	2,46	
							<b>TOTAL</b>	<b>626,37</b>	

05.058.0020-A	EMOP	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PA RA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUS IVE PERDAS E TRANSPASSE	M2						1,70
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,02		0,02	0,18	
3777	INS SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,38	1,10		1,10	1,52	
							<b>TOTAL</b>	<b>1,70</b>	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

IPH 180	CPU ESPECIAL	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA DUPLA MANTA ASFALTO MODIFICAD O C/POLIMEROS,1ª MANTA, TIPO III-B ESP.4MM, CONS.MINIMO 1,15M2 /M2, CHAMA MACARICO, S/PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, CONS.0,40KG/M2, INCL. ESTE, 2ª MANTA AUTOPROTEGIDA FACE EXT.ESC AMAS A	M2						207,12
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
98547	COMP. SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	135,16	1,15		1,15	155,43	
98556	COMP. SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	47,64	1,00		1,00	47,64	
98559	COMP. SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	3,18	0,10		0,10	0,32	
98558	COMP. SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	7,46	0,50		0,50	3,73	
							<b>TOTAL</b>	<b>207,12</b>	

13.010.0049-0	EMOP	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM AR GAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3	M2						#VALOR!
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	10,00		10,00	146,90	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	10,00		10,00	109,30	
83738	COMP. SINAPI		M2		1,15		1,15	#VALOR!	
88629	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	342,18	1,10		1,10	376,40	
							<b>TOTAL</b>	<b>#VALOR!</b>	

15.007.0359-0	EMOP	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIX A DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO(ACIONADA AUTOMATICA MENTE AO QUEBRAR O VIDRO),COMPREENDEDENDO:5 VARAS DE ELETRODUT O DE 1/2",50,00M DE FIO 1MM2,CAIXAS E CONEXOES,INCLUSIVE ABE TURA E	UN						479,86
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	8,00		8,00	118,80	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	8,00		8,00	88,24	
2685	INS SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVVA	M	3,25	5,00		5,00	16,25	
938	INS SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,70	50,00		50,00	35,00	
2617	INS SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	7,14	2,00		2,00	14,28	
1892	INS SINAPI	LUVVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,87	4,00		4,00	3,48	
39207	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	0,63	4,00		4,00	2,52	
05678	INS EMOP	BOTOEIRA COMANDO A DISTANCIA, COM PORTADE VIDRO	UN	200,05	1,00		1,00	200,05	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

1872	INS SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,24	1,00		1,00	1,24	
							<b>TOTAL</b>	<b>479,86</b>	
<b>IPH 332</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>SERVIDOR PARA SISTEMA DE GRAVAÇÃO DIGITAL DO CFTV CAPACIDADE ATÉ 16 CAMERAS.</b>	<b>UN</b>						<b>9.650,00</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	COTAÇÃO	SERVIDOR PARA SISTEMA DE GRAVAÇÃO DIGITAL DO CFTV CAPACIDADE ATÉ 16 CAMERAS.	UN	9650,00	1,00		1,00	9.650,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>9.650,00</b>	

<b>IPH 316</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>MONITOR LED/LCE WIDESCREEEN 22"</b>	<b>UN</b>						<b>529,00</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	COTAÇÃO	MONITOR LCD 22", WIDESCREEEN	UN	529,00	1,00	0	1,00	529,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>529,00</b>	

<b>18.037.0110-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECI MENTO</b>	<b>UN</b>						<b>584,86</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
13286	INS EMOP	MESA CONTROLADORA P/CAMARAS PTZ (CONTROL	UN	584,86	1,00	0	1,00	584,86	
							<b>TOTAL</b>	<b>584,86</b>	

<b>18.037.0160-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>MINI CAMERA COM DOME E INFRAVERMELHO.FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>95,38</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
13291	INS EMOP	MINI CAMERA C/DOME E INFRAVERMELHO	UN	95,38	1,00		1,00	95,38	
							<b>TOTAL</b>	<b>95,38</b>	

<b>18.037.0170-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL,VERTICAL E ZOOM).FORNECIMENT O</b>	<b>UN</b>						<b>2.647,58</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
13292	INS EMOP	CAMERA PTZ (MOVIMENTO HORIZONTAK, VERTIC	UN	2647,58	1,00		1,00	2.647,58	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.647,58</b>	

<b>059437</b>	<b>SBC</b>	<b>CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE</b>	<b>UN</b>						<b>264,97</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
083120	INS SBC	CERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE	UN	251,32	1,00		1,00	251,32	
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	0,568		0,57	7,90	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,521		0,52	5,75	
							<b>TOTAL</b>	<b>264,97</b>	

<b>061477</b>	<b>SBC</b>	<b>CONEXAO EXOTERMICA PARA DESCIDA PARA-RAIOS</b>	<b>UN</b>						<b>53,04</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
083120	INS SBC	CONEXAO CALDWELD 162C PARA ATERRAMENTO	UN	43,00	1,000		1,00	43,00	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,313		0,31	4,65	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,489		0,49	5,39	
							<b>TOTAL</b>	<b>53,04</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

078400	SBC	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	UN						114,95
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
077946	INS SBC	CAIXA DE PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM DE DIAMETRO	UN	94,09	1,000		1,00	94,09	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,8060		0,81	11,97	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,8060		0,81	8,89	
							<b>TOTAL</b>	<b>114,95</b>	

15.015.0400-0	EMOP	INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO A PARTIR DA ELETROCALHA/PERFILADO,EXCLUSIVE SONOFLETOR (VIDE I TEM 18.037.0200) E FIOS,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	UN						154,05
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	4,50		4,50	66,83	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	4,10		4,10	45,22	
39207	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	0,63	2,00	0	2,00	1,26	
2685	INS SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	3,25	1,00	0	1,00	3,25	
1892	INS SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,87	4,00	0	4,00	3,48	
2617	INS SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	7,14	2,00	0	2,00	14,28	
393	INS SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,25	3,00	0	3,00	3,75	
39997	INS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,18	4,00	0	4,00	0,72	
2560	INS SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	11,50	1,00	0	1,00	11,50	
1872	INS SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,24	1,00	0	1,00	1,24	
39207	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	0,63	4,00	0	4,00	2,52	
							<b>TOTAL</b>	<b>154,05</b>	

18.037.0200-0	EMOP	SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO,CASADOR DE IMPEDANCI A,POTENCIOMETRO DE VOLUME E ALTO FALANTE DE 6" DE 25W RMS,IN CLUSIVE PLUGS,TERMINAIS E CONECTORES,EXCLUSIVE FIOS E INSTAL ACO DO PONTO (VIDE ITEM 15.015.0400).FORNECIMENTO E COLOCAC AO.	UN						125,03
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
13294	INS EMOP	SONOFLETOR ACUST.EMBUTIR COMPL.CASADOR D	UN	125,03	1,00	0	1,00	125,03	
							<b>TOTAL</b>	<b>125,03</b>	

15.010.0110-0	EMOP	CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M						13,56
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52	
11921	INS EMOP	CABO COAXIAL RG-06, PARA INSTALACAO DE C	M	0,55	1,00	10	1,10	0,61	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

							<b>TOTAL</b>	<b>13,56</b>
--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------

15.019.0110-0	EMOP	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN						15,38
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,20		0,20	2,97	
38084	INS SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	12,41	1,00		1,00	12,41	
							<b>TOTAL</b>	<b>15,38</b>	

15.018.0466-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M						40,62
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03	
05565	INS EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,	UN	22,00	0,01	0,2	0,02	0,35	
39997	INS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,18	2,66	0,2	3,19	0,57	
39574	INS SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2,44	0,67	0,2	0,80	1,95	
07639	INS EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1	UN	0,41	1,33	0,2	1,60	0,65	
39211	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,14	2,66	0,2	3,19	3,64	
13845	INS EMOP	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (50X50X3000)MM	M	16,43	0,33	0,2	0,40	6,51	
13883	INS EMOP	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE	UN	1,34	0,67	0,2	0,80	1,07	
							<b>TOTAL</b>	<b>40,62</b>	

15.018.0477-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M						49,56
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03	
05565	INS EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,	UN	22,00	0,01	0,2	0,02	0,35	
39997	INS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,18	2,66	0,2	3,19	0,57	
39574	INS SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2,44	0,67	0,2	0,80	1,95	
07639	INS EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1	UN	0,41	1,33	0,2	1,60	0,65	
39211	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,14	2,66	0,2	3,19	3,64	
07648	INS EMOP	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (100X100X3000)MM	M	32,86	0,33	0,2	0,40	13,01	
13883	INS EMOP	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE	UN	4,39	0,67	0,2	0,80	3,51	
							<b>TOTAL</b>	<b>49,56</b>	

15.018.0484-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M						25,19
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03	
05565	INS EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,	UN	22,00	0,01	0,2	0,02	0,35	
39997	INS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,18	2,66	0,2	3,19	0,57	
39574	INS SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2,44	0,67	0,2	0,80	1,95	
07639	INS EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1	UN	0,41	1,33	0,2	1,60	0,65	
39211	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,14	2,66	0,2	3,19	3,64	
11945	INS EMOP	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (150X50X3000)MM	M	27,24	0,33	0,2	0,40	10,79	
13883	INS EMOP	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE	UN	1,70	0,67	0,2	0,80	1,36	
							<b>TOTAL</b>	<b>45,19</b>	
<b>15.018.0478-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>						<b>49,57</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b> acresc %</b>	<b> quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03	
05565	INS EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,	UN	22,00	0,01	0,2	0,02	0,35	
39997	INS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,18	2,66	0,2	3,19	0,57	
39574	INS SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2,44	0,67	0,2	0,80	1,95	
07639	INS EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1	UN	0,41	1,33	0,2	1,60	0,65	
39211	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,14	2,66	0,2	3,19	3,64	
11957	INS EMOP	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (150X100X3000)MM	M	38,32	0,33	0,2	0,40	15,17	
13883	INS EMOP	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE	UN	1,70	0,67	0,2	0,80	1,36	
							<b>TOTAL</b>	<b>49,57</b>	
<b>15.018.0479-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>						<b>53,88</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b> acresc %</b>	<b> quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03	
05565	INS EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,	UN	22,00	0,01	0,2	0,02	0,35	
39997	INS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,18	2,66	0,2	3,19	0,57	
39574	INS SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2,44	0,67	0,2	0,80	1,95	
07639	INS EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1	UN	0,41	1,33	0,2	1,60	0,65	
39211	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,14	2,66	0,2	3,19	3,64	
07650	INS EMOP	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (200X100X3000)MM	M	43,77	0,33	0,2	0,40	17,33	
13883	INS EMOP	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE	UN	4,39	0,67	0,2	0,80	3,51	
							<b>TOTAL</b>	<b>53,88</b>	
<b>15.018.0491-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>						<b>60,07</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03	
05565	INS EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,	UN	22,00	0,01	0,2	0,02	0,35	
39997	INS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,18	2,66	0,2	3,19	0,57	
39574	INS SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2,44	0,67	0,2	0,80	1,95	
07639	INS EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1	UN	0,41	1,33	0,2	1,60	0,65	
39211	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,14	2,66	0,2	3,19	3,64	
11954	INS EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(300X75X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	59,39	0,33	0,2	0,40	23,52	
13883	INS EMOP	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE	UN	4,39	0,67	0,2	0,80	3,51	
							<b>TOTAL</b>	<b>60,07</b>	

<b>15.018.0481-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>						<b>67,89</b>
----------------------	-------------	--	----------	--	--	--	--	--	--------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03	
05565	INS EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,	UN	22,00	0,01	0,2	0,02	0,35	
39997	INS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,18	2,66	0,2	3,19	0,57	
39574	INS SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2,44	0,67	0,2	0,80	1,95	
07639	INS EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1	UN	0,41	1,33	0,2	1,60	0,65	
39211	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,14	2,66	0,2	3,19	3,64	
11961	INS EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(400X100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	M	79,14	0,33	0,2	0,40	31,34	
13883	INS EMOP	SUPORTE SUSPENSAO OMEGA P/ELETROCALHA PE	UN	4,39	0,67	0,2	0,80	3,51	
							<b>TOTAL</b>	<b>67,89</b>	

<b>15.018.0564-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ELETROCALHA LISA,COM TAMPA, TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUP ERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>						<b>60,42</b>
----------------------	-------------	--	----------	--	--	--	--	--	--------------

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03	
05565	INS EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,	UN	22,00	0,01	20	0,02	0,35	
39997	INS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,18	2,66	20	3,19	0,57	
39574	INS SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2,44	0,67	20	0,80	1,95	
07639	INS EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1	UN	0,41	1,33	20	1,60	0,65	
39211	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,14	2,66	20	3,19	3,64	
07651	INS EMOP	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",	UN	2,35	0,67	20	0,80	1,88	
11976	INS EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (200X	M	43,80	0,33	20	0,40	17,34	
13887	INS EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR	M	20,60	0,33	20	0,40	8,16	
							<b>TOTAL</b>	<b>69,42</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

15.018.0562-0	EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M						51,87
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03	
05565	INS EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,		22,00	0,01	20	0,02	0,35	
39997	INS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,18	2,66	20	3,19	0,57	
39574	INS SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2,44	0,67	20	0,80	1,95	
07639	INS EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1		0,41	1,33	20	1,60	0,65	
39211	INS SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,14	2,66	20	3,19	3,64	
07649	INS EMOP	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",		1,70	0,67	20	0,80	1,36	
11974	INS EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X		32,86	0,33	20	0,40	13,01	
13885	INS EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR		11,25	0,33	20	0,40	4,46	
							<b>TOTAL</b>	<b>51,87</b>	

15.003.0208-0	EMOP	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA, DIAMETRO DE 1.1/2". FORNE CIMENTO E COLOCACAO	M						38,59
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,20		0,20	2,97	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,20		0,20	2,21	
2503	INS SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM ( 1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	30,37	1,00	0,1	1,10	33,41	
							<b>TOTAL</b>	<b>38,59</b>	

05.026.0001-0	EMOP	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO, EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 1/4"	M						3,32
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,05		0,05	0,55	
88277	COMP. SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,38	0,10		0,10	1,54	
2	INS SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	8,32	0,08		0,08	0,62	
1	INS SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	38,00	0,02		0,02	0,61	
							<b>TOTAL</b>	<b>3,32</b>	

18.033.0015-0	EMOP	BOTIJA DE GAS ENGARRAFADO (GLP), CAPACIDADE PARA 45KG. O CUSTO INCLUI O BOTIJA E O GAS. FORNECIMENTO	UN						690,00
codigo		descrição	unid	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
2478	INS EMOP	BOTIJA DE GAS ENGARRAFADO, DE 45KG	UN	690,00	1,00		1,00	690,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>690,00</b>	

17.035.0030-A	EMOP	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2						30,40
codigo		descrição	unid	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
5320	INS SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	34,42	0,75		0,75	25,82	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

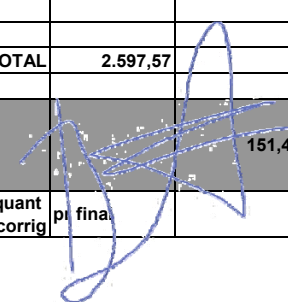
3767	INS SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	L	0,37	1,00		1,00	0,37	
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,15		0,15	2,19	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,15		0,15	2,02	
							<b>TOTAL</b>	<b>30,40</b>	

<b>18.005.0015-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO MEDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>62,39</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	0,03		0,03	0,44	
3927	INS EMOP	ASSENTO PLASTICO, PARA VASO SANITARIO, TIPO MEDIO LUXO	UN	61,95	1,00		1,00	61,95	
							<b>TOTAL</b>	<b>62,39</b>	

<b>13.026.0011-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO</b>	<b>M2</b>						<b>44,98</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	1,00		1,00	14,69	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,00		1,00	10,93	
533	INS SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	12,92	1,00	0,1	1,10	14,21	
34356	INS SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	M	3,03	1,00		1,00	3,03	
1381	INS SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	M	0,53	4,00		4,00	2,12	
							<b>TOTAL</b>	<b>44,98</b>	

<b>18.029.0070-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 0,5CV, 110/2 20V. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>2.597,57</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	3,00		3,00	43,98	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	2,00		2,00	21,92	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	5,00		5,00	54,65	
938	INS SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,70	10,00	0,1	11,00	7,70	
9875	INS SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,40	8,00		8,00	83,20	
10587	INS SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	2.386,12	1,00		1,00	2.386,12	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.597,57</b>	

<b>18.009.0120-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORN ECIMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>151,42</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	0,35	0,35	5,13
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	0,15	0,15	1,64
14524	INSUMO EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARAPNE	UN	144,65	1,00	1,00	144,65
						<b>TOTAL</b>	<b>151,42</b>

IPH 307	CPU ESPECIAL		UN						1.240,23
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	11,20		11,20	164,19	
88248	INS SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	16,80		16,80	184,13	
6019	INS SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	36,04	1,00		1,00	36,04	
6011	INS SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	179,12	2,00		2,00	358,24	
119	INS SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	4,60	3,60		3,60	16,56	
38383	INS SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	1,50		1,50	1,91	
20083	INS SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	36,08	0,50		0,50	18,04	
89447	COMP. SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,60	6,00		6,00	39,60	
89451	COMP. SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,21	6,00		6,00	151,26	
89613	INS SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,92	2,00		2,00	49,84	
94666	INS SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,92	2,00		2,00	53,84	
7114	COMP. SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,12	1,00		1,00	12,12	
89413	COMP. SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,98	2,00		2,00	9,96	
89391	COMP. SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,78	1,00		1,00	5,78	
94658	COMP. SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	4,84	2,00		2,00	9,68	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

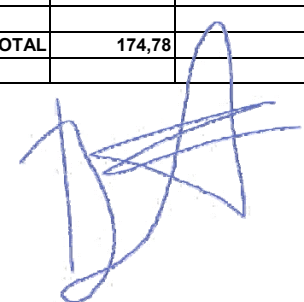
89513	COMP. SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	64,52	2,00		2,00	129,04	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.240,23</b>	

<b>15.014.0140-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, PARA 800L, E 4 COL ETORES VERTICAIS OU HORIZONTAIS, EXCLUSIVE RESERVATORIOS E PL ACAS COLETORAS (VER FAMILIA 18.210)</b>	<b>UN</b>						<b>1.724,78</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88277	COMP. SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,38	13,88		13,88	213,47	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	34,72		34,72	509,00	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	30,82		30,82	337,79	
13841	INS EMOP	KIT P/INSTALACAO DO SIST.DE AQUEC.SOLAR, P/800L E 4 COLET.VERT. OU HORIZ. (MAT.COMPLEM.AOS RESERV.E COLETORES)	UN	664,52	1,00		1,00	664,52	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.724,78</b>	

<b>18.005.0030-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>170,91</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	0,17		0,17	1,86	
13110	INS EMOP	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO, PA	UN	169,05	1,00		1,00	169,05	
							<b>TOTAL</b>	<b>170,91</b>	

<b>18.003.0015-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, PARA MICTORIO, ACABAMENTO CR OMADO.FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>184,31</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
21112	INS SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	154,99	1,00	0	1,00	154,99	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	2,00		2,00	29,32	
							<b>TOTAL</b>	<b>184,31</b>	

<b>18.007.0045-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, DE 110/220V.FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>174,78</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
02585	INS EMOP	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, DE 110/220V	UN	143,22	1,00	0	1,00	143,22	
11685	INSUMO SINAPI	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	16,71	1,00		1,00	16,71	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85	
							<b>TOTAL</b>	<b>174,78</b>	





<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>18.016.0100-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AI SI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>510,22</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88256	COMP. SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,71	1,00		1,00	17,71	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,00		1,00	10,93	
36212	INS SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	481,58	1,00		1,00	481,58	
							<b>TOTAL</b>	<b>510,22</b>	
<b>18.016.0120-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>BARRA DE APOIO RETRATIL (ARTICULADA) EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES E ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>480,13</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88256	COMP. SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,71	1,00		1,00	17,71	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,00		1,00	10,93	
36209	INS SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	451,49	1,00		1,00	451,49	
							<b>TOTAL</b>	<b>480,13</b>	
<b>18.002.0090-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>479,52</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	1,00		1,00	14,66	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	1,00		1,00	10,96	
4351	INS. SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	15,48	1,00		1,00	15,48	
6138	INS. SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,56	1,00		1,00	1,56	
040171	INS. SINAPI	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO-DECA	UN	15,48	1,00		1,00	15,48	
13104	INS EMOP	VASO SANITARIO, DE LOUCA BRANCA, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUS. ASSENTO ESPECIAL E ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	421,38	1,00		1,00	421,38	
							<b>TOTAL</b>	<b>479,52</b>	
<b>18.007.0051-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>66,32</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	1,00		1,00	14,66	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	1,00		1,00	10,96	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

2988	INS EMOP	DUCHINHA MANUAL, COM MANGUEIRA CROMADA DE 1/2"	UN	40,70	1,00		1,00	40,70	
								<b>TOTAL</b>	<b>66,32</b>
<b>06.016.0008-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, TIPO QUADRADO (22X22CM), COM 34KG, ARTICULADO, CARGA MINIMA PARA TESTE 6T, RESISTENCIA MAXIM A DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 12MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECI</b>	<b>UN</b>						<b>107,62</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	1,00		1,00	14,69	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,00		1,00	10,93	
11289	INSUMO EMOP	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	82,00	1,00		1,00	82,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>107,62</b>
<b>05.025.0049-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO, COM DIAMETRO DE 1/4"</b>	<b>UN</b>						<b>1,79</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,07		0,07	0,95	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,07		0,07	0,71	
10998	INS SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	UN	15,72	0,01		0,01	0,13	
								<b>TOTAL</b>	<b>1,79</b>
<b>IPH 158</b>	<b>CPU ESPECIAL (EMOP 16.003.0020 -0 ADAPT)</b>	<b>FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>						<b>7,38</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88323	COMP. SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,02	0,20		0,20	3,40	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	0,25		0,25	2,98	
938	INS SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 KG/100M=2,1 1M2 = 0,03KG	M	0,70	1,43		1,43	1,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>7,38</b>
<b>16.001.0051-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3 "X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO</b>	<b>M2</b>						<b>65,23</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88323	COMP. SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,02	1,49		1,49	25,36	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	1,49		1,49	17,78	
20205	INS SINAPI	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,61	3,30		3,30	5,31	
20206	INS SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	2,10		2,10	10,02	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

20209	INS SINAPI	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,41	0,20	0,20	2,08	
4448	INS SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	11,69	0,40	0,40	4,68	
							<b>TOTAL</b>	<b>65,23</b>
<b>IPH 156</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>SELEÇÃO DE TELHAS</b>	<b>M2</b>					<b>1,94</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88323	COMP. SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,02	0,05	0,05	0,85	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,10	0,10	1,09	
							<b>TOTAL</b>	<b>1,94</b>
<b>IPH 157</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA E PINTURA ACRILICA</b>	<b>M</b>					<b>26,88</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,31	0,31	3,33	
88323	COMP. SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,02	0,35	0,35	5,96	
7181	COMP. SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	4,72	3,00	3,00	14,16	
5968	COMP. SINAPI		M2		0,30	0,30		
88489	COMP. SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,94	0,30	0,30	2,98	
88485	COMP. SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,49	0,30	0,30	0,45	
							<b>TOTAL</b>	<b>26,88</b>
<b>05.001.0402-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO</b>	<b>M2</b>					<b>20,96</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,45	1,45	15,85	
12	INS SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,50	0,15	0,15	0,83	
	COTAÇÃO	DESINCRUSTANTE	L	18,60	0,23	0,23	4,28	
							<b>TOTAL</b>	<b>20,96</b>
<b>17.025.0006-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM TELHA OU T IJOLO CERAMICO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE</b>	<b>M2</b>					<b>14,71</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,35	0,35	5,12	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,18	0,18	1,91	
151	INS SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	UN	21,93	0,35	0,35	7,68	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

								<b>TOTAL</b>	<b>14,71</b>
<b>16.031.0025-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAO S ATE ATINGIR CONS. MINIMO 2KG/M2, C/REFORCO TELA POLIESTER, GR AMATURA MINIMA 40G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/CIMENTO POLIMER ICO, IN</b>	<b>M2</b>						<b>49,32</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88270	COMP. SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,17	1,30		1,30	21,02	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,30		1,30	14,21	
4030	INS SINAPI	VEU POLIESTER	M2	5,20	1,15		1,15	5,98	
140	INS SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	17,43	0,20		0,20	3,49	
1375	INS SINAPI	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	11,55	0,40		0,40	4,62	
								<b>TOTAL</b>	<b>49,32</b>
<b>16.009.0001-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,30M. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>						<b>99,13</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,60		0,60	8,81	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,20		1,20	13,12	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,80		0,80	11,67	
90	INSUMO EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA	KG	56,40	1,00	10,5	1,11	62,32	
MAT125550	INS SCO	SOLDA PARA COBRE TIPO CARRETEL (50X50), ESPESSURA DE 1,5MM	KG	R\$ 58,62	R\$ 0,05		R\$ 0,05	2,93	
R\$ 39.897,00	INSUMO SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250G	25,20	R\$ 0,01		R\$ 0,01	0,28	
								<b>TOTAL</b>	<b>99,13</b>
<b>16.009.0002-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M</b>						<b>140,58</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,60		0,60	8,81	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,20		1,20	13,12	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,80		0,80	11,67	
90	INSUMO EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA	KG	56,40	1,67	10,5	1,84	103,77	
MAT125550	INS SCO	SOLDA PARA COBRE TIPO CARRETEL (50X50), ESPESSURA DE 1,5MM	KG	R\$ 58,62	R\$ 0,05		R\$ 0,05	2,93	
R\$ 39.897,00	INSUMO SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250G	25,20	R\$ 0,01		R\$ 0,01	0,28	
								<b>TOTAL</b>	<b>140,58</b>
<b>15.031.0018-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDA S, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASS ENTAMENTO</b>	<b>M</b>						<b>115,65</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	0,35		0,35	5,13	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	0,35		0,35	3,84	
312	INSUMO EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, C/COSTURA (PARAAGUA), DE 4"	M	101,60	1,05		1,05	106,68	
							<b>TOTAL</b>	<b>115,65</b>	

<b>18.017.0020-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILE NO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PAR A VAZAO ATE 180L/H,CONEXAO DE 1/2" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>105,72</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
7420	INSUMO EMOP	FILTRO P/USO DOMESTICO, C/1 ELEM.CELULOSE E CARVAO ATIVADO, P/VAZAO DE ATE 180L/H, CONEXAO 1/2", S/REG., FORNECIMENTO	M	100,69	1,05		1,05	105,72	
							<b>TOTAL</b>	<b>105,72</b>	

<b>18.005.0012-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC AO</b>	<b>UN</b>						<b>64,19</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88256	COMP. SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,71	0,50		0,50	8,86	
37401	INS SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	55,33	1,00		1,00	55,33	
							<b>TOTAL</b>	<b>64,19</b>	

<b>18.005.0013-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCA CAO</b>	<b>UN</b>						<b>64,19</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88256	COMP. SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,71	0,50		0,50	8,86	
37400	INS SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	55,33	1,00		1,00	55,33	
							<b>TOTAL</b>	<b>64,19</b>	

<b>18.005.0010-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>62,01</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88256	COMP. SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,71	0,50		0,50	8,86	
11758	INS SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	53,15	1,00		1,00	53,15	
							<b>TOTAL</b>	<b>62,01</b>	

<b>18.006.0054-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E C OLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>20,57</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88256	COMP. SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,71	0,50		0,50	8,86	
37399	INS SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	11,71	1,00	0	1,00	11,71	
							<b>TOTAL</b>	<b>20,57</b>	

<b>15.003.0175-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>13,16</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

05147	INS EMOP	GRELHA CEGA COM CAIXILHO, PARA RALO SIFO		13,16	1,00	0	1,00	13,16	
								<b>TOTAL</b>	<b>13,16</b>

<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
18.080.0026-0	EMOP	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PAR A 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLO CACAO	M2						<b>989,44</b>
88274	COMP. SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	0,83		0,83	13,85	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,83		0,83	9,07	
13340	INS EMOP	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESS		392,42	1,00		1,00	392,42	
11795	INS SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	445,28	1,00	10	1,10	489,81	
30312	INS EMOP	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	1276,85	0,03		0,03	31,92	
87503	COMP. SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	41,79	1,00		1,00	41,79	
4823	INS SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	33,98	0,30		0,30	10,19	
38633	INS SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	15,45	0,03		0,03	0,39	
								<b>TOTAL</b>	<b>989,44</b>

<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
18.080.0055-0	EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M						<b>43,05</b>
88274	COMP. SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	0,51		0,51	8,51	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,71		0,71	7,76	
1380	INS SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	2,93	0,50	0	0,50	1,47	
13346	INS EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO, COM SECAO	M	23,72	1,00	0	1,00	23,72	
34353	INS SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1,06	0,00	0	0,00	0,00	
1381	INS SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	M2	0,53	3,00	0	3,00	1,59	
								<b>TOTAL</b>	<b>43,05</b>

<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
18.080.0055-0	EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (ADAPTADA PARA H=23CM)	M						<b>99,03</b>
88274	COMP. SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,69	0,51	2,3	1,17	19,58	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,71	2,3	1,63	17,85	
1380	INS SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	2,93	0,50	2,3	1,15	3,37	
13346	INS EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO, COM SECAO	M	23,72	1,00	2,3	2,30	54,56	
34353	INS SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1,06	0,00	2,3	0,01	0,01	
1381	INS SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	M2	0,53	3,00	2,3	6,90	3,66	
								<b>TOTAL</b>	<b>99,03</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>13.398.0018-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4.1/2",APOIADO EM PILARETE D E 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU OUTRO,EXCLUSIVE OS PILARETES</b>	<b>M</b>						<b>21,49</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,20		0,20	2,66	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	0,40		0,40	4,77	
20213	INS SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,78	1,10		1,10	14,06	
							<b>TOTAL</b>	<b>21,49</b>	

<b>13.398.0016-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM,PREGA DO SOBRE BARROTEAMENTO OU REGUAS DE MADEIRA DE LEI A CADA 50CM,EXCLUSIVE BARROTES OU REGUAS</b>	<b>M2</b>						<b>267,31</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,80		0,80	10,64	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	0,80		0,80	9,54	
39026	COMP. SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,12		0,12	1,44	
6182	INS SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	223,35	1,10	0	1,10	245,69	
							<b>TOTAL</b>	<b>267,31</b>	

<b>13.170.0016-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO</b>	<b>M2</b>						<b>267,31</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,80		0,80	10,64	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	0,80		0,80	9,54	
39026	COMP. SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	12,01	0,12		0,12	1,44	
6182	INS SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	223,35	1,10	0	1,10	245,69	
							<b>TOTAL</b>	<b>267,31</b>	

<b>15.007.0214-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMP RIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>31,29</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,40		0,40	5,94	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,40		0,40	4,41	
11853	INS EMOP	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABOS PARA PARA-		20,94	1,00	0	1,00	20,94	
							<b>TOTAL</b>	<b>31,29</b>	

<b>15.007.0216-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO ,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSI VE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>21,66</b>
----------------------	-------------	---	-----------	--	--	--	--	--	--------------

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52	
7571	INS SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	8,71	1,00		1,00	8,71	
							<b>TOTAL</b>	<b>21,66</b>	

<b>18.027.0120-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO, PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAM GASES OU VAPORES INFLAMAVEIS, CONSTRUIDA EM ALUMINIO FUNDIDO, COM GRADE DE PROTECAO ROSQUEADA AO CORPO, COM VIDRO RESISTENT E A CHOQUE TERMICO, PARA LAMPADA INCANDESCENTE ATE 200W, MISTA OU VAPO</b>	<b>UN</b>						<b>700,65</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52	
5537	INS EMOP	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO, CONSTR. EM ALUM. FUNDIDO, C/GRADE PROT. P/LAMP. 200W MISTA VAPOR MERCURIO 250W, P/COLOC. TETO	UN	687,70	1,00		1,00	687,70	
							<b>TOTAL</b>	<b>700,65</b>	

<b>03.001.0001-1</b>	<b>EMOP</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO</b>	<b>M2</b>						<b>37,16</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	3,40		3,40	37,16	
							<b>TOTAL</b>	<b>37,16</b>	

<b>17.040.0050-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 ( HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)</b>	<b>UN</b>						<b>26,34</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,95		0,95	13,89	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,47		0,47	6,34	
7311	INS SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	21,70	0,25	0	0,25	5,43	
12815	INS SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,13	0	0,13	0,68	
							<b>TOTAL</b>	<b>26,34</b>	

<b>IPH 127</b>	<b>EMOP</b>		<b>UN</b>						<b>2.615,93</b>
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	14,50	0	14,50	213,01	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,50	0	1,50	19,95	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	6,50		6,50	71,05	
337	INS SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10,17	0,06		0,06	0,64	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

94964	INS SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	262,94	0,22		0,22	57,85
22	INS SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4,46	4,50		4,50	20,07
94996	COMP. SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	67,63	3,75		3,75	253,61
6189	INS SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,72	3,50		3,50	23,52
87775	COMP. SINAPI	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	30,99	19,65		19,65	608,95
72131	COMP. SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	85,51	3,60		3,60	307,84
88411	COMP. SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1,58	19,65		19,65	31,05
88489	COMP. SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,94	19,65		19,65	195,32
195	INS SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	178,72	2,00		2,00	357,44
5085	INS SINAPI	CÁDEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	14,49	1,00		1,00	14,49
2429	INS SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	109,78	4,00		4,00	439,12
5088	INS SINAPI	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UN	2,05	1,00		1,00	2,05
							<b>TOTAL</b>	<b>2.615,93</b>

<b>022224</b>	<b>CBS</b>	<b>RETIRADA TELHAS DE BARRO</b>	<b>M2</b>					<b>11,39</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88323	COMP. SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,02	0,293		0,29	4,99
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,586		0,59	6,40
							<b>TOTAL</b>	<b>11,39</b>

<b>05.001.0402-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVARAO COM ESCOVA DE ACO</b>	<b>UN</b>					<b>21,87</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
12	INS SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	5,50	0,35		0,35	1,93
	COTAÇÃO	DESINCRUSTANTE	L	17,80	0,23		0,23	4,09
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,450		1,45	15,85
							<b>TOTAL</b>	<b>21,87</b>

<b>IPH 181</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>FIXAÇÃO DA MANTA - CONTRARIPIA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>M</b>					<b>3,58</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr fina</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

4408	INSUMO SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,38	1,00		1,00	1,38
5063	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	12,74	0,07		0,07	0,89
72085	COMP. SINAPI	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	1,31	1,00		1,00	1,31
							<b>TOTAL</b>	<b>3,58</b>

<b>15.006.0045-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENA RIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50C M,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIV E PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TA MPAO C</b>	<b>UN</b>					<b>598,96</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	8,00		8,00	117,28
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	2,00		2,00	29,38
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	12,00		12,00	131,16
94495	COMP. SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	55,94	1,00		1,00	55,94
92374	COMP. SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,85	1,00		1,00	25,85
1778	INS SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	93,41	1,00		1,00	93,41
05162	INS EMOP	ADAPTADOR ROSCA FEMEA, PARA Junita STORZD		37,00	1,00		1,00	37,00
11289	INS SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	59,90	1,00		1,00	59,90
87316	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	272,66	0,01		0,01	1,36
94963	INS SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	235,12	0,02		0,02	4,70
7268	INS SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM	UN	0,53	1,27		1,27	0,67
87809	INS SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	48,63	0,87		0,87	42,31
							<b>TOTAL</b>	<b>598,96</b>

<b>11.016.0003-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DU AS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO O U METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ D E PINT</b>	<b>M2</b>					<b>135,70</b>
----------------------	-------------	--	-----------	--	--	--	--	---------------

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	8,00		8,00	117,28	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	2,00		2,00	29,38	
87316	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	272,66	0,01	0	0,01	1,36	
94963	INS SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	235,12	0,02	0	0,02	4,70	
7268	INS SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 29 CM	UN	0,53	1,27	0	1,27	0,67	
87809	INS SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	48,63	0,87	0	0,87	42,31	
							<b>TOTAL</b>	<b>195,70</b>	

18.027.0070-0	EMOP	LUMINARIA AUTONOMA PERSONALIZADA(NAO FUME)COM LAMPADA FLUORE SCENTE DE 9W,110/220V,COM DIMENSAO DE 22X11,6CM,COM SUPORTE "L".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN						439,84
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52	
13175	INS EMOP	LUMINARIA AUTONOMA PERSONALIZADA (NAO FU		426,89	1,00	0	1,00	426,89	
							<b>TOTAL</b>	<b>439,84</b>	

18.027.0040-0	EMOP	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X8W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN						50,88
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52	
38774	INS SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	37,93	1,00	0	1,00	37,93	
							<b>TOTAL</b>	<b>50,88</b>	

18.038.0020-0	EMOP	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN						108,76
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52	
13296	INS EMOP	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO C/BASE, P/ SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	95,81	1,00		1,00	95,81	
							<b>TOTAL</b>	<b>108,76</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>18.038.0010-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>97,02</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52	
13295	INS EMOP	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE, P/SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	84,07	1,00		1,00	84,07	
							<b>TOTAL</b>	<b>97,02</b>	

<b>18.038.0035-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP) COM ALARME A 30CM DO PISO, TENSÃO DE 127V/60HZ E CONSUMO E 10W. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>4.847,62</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52	
13298	INS EMOP	DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP) C/ALARME A 30CM DO PISO, TENSÃO DE 127V/60HZ E CONSUMO DE 10W	UN	4834,67	1,00		1,00	4.834,67	
							<b>TOTAL</b>	<b>4.847,62</b>	

<b>15.019.0095-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>31,48</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,20		0,20	2,97	
38083	INS SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	28,51	1,00	0	1,00	28,51	
							<b>TOTAL</b>	<b>31,48</b>	

<b>15.019.0082-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>TOMADA TIPO RJ11, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>19,12</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,20		0,20	2,97	
38082	INS SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	16,15	1,00	0	1,00	16,15	
							<b>TOTAL</b>	<b>19,12</b>	

<b>05.021.0105-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA AUTOLUMINOSA, COM DURACAO DE EMISSAO DE LUZ POR PERIODO NAO INFERIOR A 20(VINTE) ANOS, EM FUNDO VERDE COM A SETA INDICADORA E PALAVRA SAIDA NA COR BRANCA, COM AS DIMENSOES (359X213X29)MM. FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>32,40</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
13586	INS EMOP	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA (SAIDA)		32,40	1,00		1,00	32,40	
							<b>TOTAL</b>	<b>32,40</b>	

<b>15.004.0190-0</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDADAVEL, COM CONEXOES</b>	<b>UN</b>						<b>38,70</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	0,80		0,80	11,73
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	0,80		0,80	8,77
3669	INS SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,84	1,00		1,00	7,84
20068	COMP. SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	7,63	0,40		0,40	3,05
297	INS SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,31	2,00		2,00	2,62
20149	INS SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,69	1,00		1,00	4,69
							<b>TOTAL</b>	<b>38,70</b>
<b>033181</b>	<b>SBC</b>	<b>CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO (30un/m3)-CORPO PROVA</b>	<b>UN</b>					<b>542,90</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
013805	INSUMO SBC	ENSAIO AGREGADOS COMPOSICAO GRANULOMETRICA NBR 7217	UN	320,00	1,0000		1,00	320,00
013807	INSUMO SBC	ENSAIO AGREGADOS MASSA ESPECIFICA REAL ASTM C128 E 127	UN	220,00	1,0000		1,00	220,00
90778	COMP. SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,14	0,0080		0,01	0,66
90777	COMP. SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,21	0,0310		0,03	2,24
							<b>TOTAL</b>	<b>542,90</b>

<b>031560</b>	<b>SBC</b>	<b>PROVAS DE CARGA EM ESTACA TUBADAS (1 CADA 10m3)</b>	<b>UN</b>					<b>1.639,41</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
008472	INSUMO SBC	DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL	UN	1.630,00	1,0000		1,00	1.630,00
90778	COMP. SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,14	0,0610		0,06	5,01
90777	COMP. SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,21	0,0610		0,06	4,40
							<b>TOTAL</b>	<b>1.639,41</b>

<b>IPH 301</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>FURO EM ALVENARIA DE PEDRA - COMPRTO 70CM - Ø 20,0MM</b>	<b>UN</b>					<b>165,82</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
95620	INSUMO SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	11,38	1,84		1,84	20,88
95621	COMP. SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	10,61	4,03		4,03	42,71
88297	COMP. SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,83	1,28		1,28	13,87
88238	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,77	8,20		8,20	88,36
							<b>TOTAL</b>	<b>165,82</b>

<b>IPH 302</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>CRAVAÇÃO DE BARRA DE AÇO INOX Ø 16,0MM, INCLUSIVE GROUTING. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO</b>	<b>M</b>					<b>212,12</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
36081	INSUMO SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	205,10	1,0000		1,00	205,10

*[Handwritten signature and scribbles over the bottom right corner of the table]*

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

367	INSUMO SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	52,80	0,0020		0,00	0,11
134	INSUMO SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1,76	3,1240		3,12	5,50
130	INSUMO SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	4,43	0,0190		0,02	0,08
133	INSUMO SINAPI	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA	L	5,53	0,1200		0,12	0,66
008074	INSUMO SBC	BOMBA ELETRICA P/INJECÃO NATA MOD.J-6 CAP.1200/h	DIA	530,00	0,0010		0,00	0,53
88297	COMP. SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,83	0,00		0,00	0,04
88245	COMP. SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,0040		0,00	0,06
88238	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,77	0,0040		0,00	0,04
							<b>TOTAL</b>	<b>212,12</b>
<b>077080</b>	<b>SBC</b>	<b>SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE AGUA-BOMBA ELETRICA 3CV 1.1/2x1x6</b>	<b>UN</b>					<b>3.705,01</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	5,50		5,50	80,63
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	3,00		3,00	44,55
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	7,50		7,50	110,18
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	7,50		7,50	101,18
91930	COMP. SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,60	10,00		10,00	46,00
3992	INS SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	0,44		0,44	7,39
00463	INS EMOP	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM	UN	2,85	4,00		4,00	11,40
13260	INS EMOP	SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE REDE PARA CO	UN	3276,41	1,00		1,00	3.276,41
87316	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M	272,66	0,10		0,10	27,27
							<b>TOTAL</b>	<b>3.705,01</b>
	000609	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm2	M	0,92	10,0000			
	002270	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 1.1/2"	UN	99,90	1,0000			
	003375	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2" (METRO)	M	21,72	2,0000			
	003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,49	2,4000			
	003965	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 40 x 20 x 20cm CP 2020/10	UN	72,00	1,0000			
	004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,35	2,5000			
	004895	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C	UN	36,00	1,0000			
	005208	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 1.1/2"	UN	7,97	4,0000			
	005454	CURVA 90 PVC ROSCAVEL 1.1/2"	UN	16,49	2,0000			
	005645	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL 110 x 60mm	UN	32,59	2,0000			
	005696	UNIAO PVC ROSCAVEL 1.1/2"	UN	29,42	2,0000			
	005707	LUVA PVC ROSCAVEL 1.1/2"	UN	5,20	2,0000			
	005747	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1"x1/2"	UN	1,50	2,0000			
	006180	MANOMETRO 0/60 PSI	UN	96,00	1,0000			
	007881	RELE BIMETALICO 3VA40	UN	456,00	1,0000			
	036870	BOMBA CENTRIFUGA INCENDIO D820 3 CV 1.1/2"x1"x6"	UN	1.762,43	1,0000			
	099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	3,47	2,8180			
	099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	6,50	6,6440			

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

	099250	ELETRICISTA	H	4,63	7,8520				
	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,47	1,6110				
<b>18.033.0020-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE REDE PARA COMBATE A INCENDIO COM BOMBA DE 10CV,60HZ,DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>						<b>3.705,01</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	5,50		5,50	80,63	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	3,00		3,00	44,55	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	7,50		7,50	110,18	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	7,50		7,50	101,18	
91930	COMP. SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,60	10,00		10,00	46,00	
3992	INS SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,80	0,44		0,44	7,39	
00463	INS EMOP	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM	UN	2,85	4,00		4,00	11,40	
13260	INS EMOP	SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE REDE PARA CO	UN	3276,41	1,00		1,00	3.276,41	
87316	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M	272,66	0,10		0,10	27,27	
							<b>TOTAL</b>	<b>3.705,01</b>	

<b>18.038.0030-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>SIRENE AUDIO VISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.F ORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>219,22</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52	
13297	INS EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL, P/SISTEMA DE ALARME		206,27	1,00	0	1,00	206,27	
							<b>TOTAL</b>	<b>219,22</b>	

<b>18.038.0040-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL MICROPROCESSADA ANA LOGICA, PARA 128 PONTOS, EXPANSIVEL ATE 1024 PONTOS, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA STAR-UP DO SISTEMA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>38.427,58</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52	
13299	INS EMOP	DETECTOR DE INCENDIO, COMP.CENTRAL MICRO		38414,63	1,00	0	1,00	38.414,63	
							<b>TOTAL</b>	<b>38.427,58</b>	

<b>18.038.0045-A</b>	<b>EMOP</b>	<b>ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E C HAVRE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>						<b>261,10</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52
13300	INS EMOP	ACIONAMENTO TIPO "QUEBRA VIDRO", INCLUSI		248,15	1,00	0	1,00	248,15
<b>TOTAL</b>								<b>261,10</b>

<b>15.005.0209-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 6 0000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/</b>	<b>UN</b>					<b>543,86</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	2,60		2,60	38,61
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	9,14		9,14	165,53
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	11,89		11,89	160,42
569	INS SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	1,75		1,75	8,51
993	INS SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,17	25,00		25,00	29,25
9866	INS SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,81	1,00		1,00	7,81
3529	INS SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	0,56	1,00		1,00	0,56
395	INS SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,07	10,00		10,00	20,70
7881	INS EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,	KG	472,77	0,24		0,24	112,47
<b>TOTAL</b>								<b>543,86</b>

<b>PGC 320</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLITÃO DE 10 TR</b>	<b>UN</b>					<b>1.087,74</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	5,20		5,20	77,22
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	18,28		18,28	331,05
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	23,78		23,78	320,85
569	INS SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	3,50		3,50	17,01
993	INS SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,17	50,00		50,00	58,50
9866	INS SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,81	2,00		2,00	15,62
3529	INS SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	0,56	2,00		2,00	1,12
395	INS SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,07	20,00		20,00	41,40
7881	INS EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,	KG	472,77	0,48		0,48	224,97
<b>TOTAL</b>								<b>1.087,74</b>

<b>PGC 321</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLITÃO DE 15 TR</b>	<b>UN</b>					<b>1.621,50</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	7,80		7,80	115,83
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	27,42		27,42	496,58
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	35,68		35,68	481,27
569	INS SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	5,25		5,25	25,52
993	INS SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,17	75,00		75,00	87,75
9866	INS SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,81	3,00		3,00	23,43
3529	INS SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	0,56	3,00		3,00	1,68
395	INS SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,07	30,00		30,00	62,10
7881	INS EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,	KG	472,77	0,71		0,71	337,42
							<b>TOTAL</b>	<b>1.631,58</b>

<b>15.005.0200-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9 000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/E</b>	<b>UN</b>						<b>336,01</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	0,15		0,15	2,20	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	3,40		3,40	50,49	
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	2,80		2,80	50,71	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	3,95		3,95	53,31	
569	INS SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	1,75		1,75	8,51	
993	INS SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,17	25,00		25,00	29,25	
9866	INS SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,81	1,00		1,00	7,81	
3529	INS SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	0,56	1,00		1,00	0,56	
395	INS SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,07	10,00		10,00	20,70	
7881	INS EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,	KG	472,77	0,24		0,24	112,47	
							<b>TOTAL</b>	<b>336,01</b>	

<b>15.005.0201-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/</b>	<b>UN</b>						<b>326,91</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	2,80		2,80	41,02	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	3,40		3,40	50,49	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	0,15	0,15	2,79
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	3,95	3,95	53,31
569	INS SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	1,75	1,75	8,51
993	INS SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,17	25,00	25,00	29,25
9866	INS SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,81	1,00	1,00	7,81
3529	INS SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	0,56	1,00	1,00	0,56
395	INS SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,07	10,00	10,00	20,70
7881	INS EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,	KG	472,77	0,24	0,24	112,47
						<b>TOTAL</b>	<b>326,91</b>

<b>15.005.0202-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 8000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR</b>	<b>UN</b>					<b>326,91</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	2,80		2,80	41,02
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	3,40		3,40	50,49
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	0,15		0,15	2,79
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	3,95		3,95	53,31
569	INS SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	1,75		1,75	8,51
993	INS SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,17	25,00		25,00	29,25
9866	INS SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,81	1,00		1,00	7,81
3529	INS SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	0,56	1,00		1,00	0,56
395	INS SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,07	10,00		10,00	20,70
7881	INS EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,	KG	472,77	0,24		0,24	112,47
							<b>TOTAL</b>	<b>326,91</b>

<b>15.005.0205-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 2 4000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADO</b>	<b>UN</b>					<b>326,91</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	2,80		2,80	41,02
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	3,40		3,40	50,49



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	0,15		0,15	2,79
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	3,95		3,95	53,31
569	INS SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	1,75		1,75	8,51
993	INS SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,17	25,00		25,00	29,25
9866	INS SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,81	1,00		1,00	7,81
3529	INS SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	0,56	1,00		1,00	0,56
395	INS SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,07	10,00		10,00	20,70
7881	INS EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,	KG	472,77	0,24		0,24	112,47
							<b>TOTAL</b>	<b>326,91</b>

<b>15.005.0253-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME SMACNA/ABNT, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INC LUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINI</b>	<b>KG</b>					<b>29,83</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	0,50		0,50	5,71
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	0,10		0,10	1,81
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,50		0,50	7,30
569	INS SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	0,03	3	0,03	0,13
14146	INS SINAPI	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	UN	67,00	0,00	3	0,00	0,24
1327	INS SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	4,12	1,00	3	1,03	4,24
73833/1	INS SINAPI	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESURA 2,5CM	M2	53,13	0,19	3	0,20	10,40
							<b>TOTAL</b>	<b>29,83</b>

<b>15.003.0355-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES, PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>					<b>36,41</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	0,70		0,70	12,68
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,70		0,70	9,44
569	INS SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	2,94		2,94	14,29
							<b>TOTAL</b>	<b>36,41</b>

<b>18.034.0080-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR "SIROCCO" DE 3000M3/H, 1/2CV/VI POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA DE 20 MMCA, COM DIAMETRO DE 35CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>					<b>2.591,29</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	1,00		1,00	18,11

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	1,00		1,00	13,49
13273	INS EMOP	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIMPLES ASPIRACAO, ROTOS "SIROCCO" 3000M3/H, 1/2CV/VI POLOS/3F/220V/60HZ,PRES.EST.20MMCA,C/DIAM.35CM	UN	2559,69	1,00		1,00	2.559,69
							<b>TOTAL</b>	<b>2.591,29</b>

<b>15.005.0280-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME SMACNA/ABNT,INCL USIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUD ADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>KG</b>					<b>19,63</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	0,50		0,50	5,71
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	0,10		0,10	1,81
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,50		0,50	7,30
569	INS SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,86	0,03	3	0,03	0,13
14146	INS SINAPI	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	UN	67,00	0,00	3	0,00	0,24
1328	INS SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	4,31	1,00	3	1,03	4,44
							<b>TOTAL</b>	<b>19,63</b>

<b>14.002.0084-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1. 1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME G ALVANIZADO N°12,MALHA 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>					<b>423,61</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	8,00		8,00	91,28
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	8,00		8,00	116,72
40626	INS SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	19,39	6,80	15	7,82	151,63
7697	INS SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	28,40	1,50	15	1,73	48,99
7167	INS SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	13,63	1,10	0	1,10	14,99
							<b>TOTAL</b>	<b>423,61</b>

<b>11.090.0610-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PR OPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE 5% A 10%</b>	<b>M3</b>					<b>743,29</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	8,00		8,00	117,52
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	6,00		6,00	65,58

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

366	INS SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25,00	1,27	0	1,27	31,63
1379	INS SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	400,00	0	400,00	200,00
05977	INS EMOP	EMULSAO ACRILICA ESTIRENADA	KG	4,44	50,00	0	50,00	222,00
26026	INS SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	4,44	24,00	0	24,00	106,56
							<b>TOTAL</b>	<b>743,29</b>

<b>05.001.0360-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS</b>	<b>M2</b>					<b>3,93</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,30	20	0,36	3,93
							<b>TOTAL</b>	<b>3,93</b>

<b>05.001.0370-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS</b>	<b>UN</b>					<b>7,34</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,60	12	0,67	7,34
							<b>TOTAL</b>	<b>7,34</b>

<b>05.001.0385-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS</b>	<b>M2</b>					<b>4,59</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,35	20	0,42	4,59
							<b>TOTAL</b>	<b>4,59</b>

<b>05.001.0387-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>LIMPEZA DE PISOS DE PEDRA</b>	<b>M2</b>					<b>3,93</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,30	20	0,36	3,93
							<b>TOTAL</b>	<b>3,93</b>

<b>05.001.0391-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO (POLIMENTO), INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ANDAI MES</b>	<b>M2</b>					<b>7,34</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,60	12	0,67	7,34
							<b>TOTAL</b>	<b>7,34</b>

<b>05.001.0392-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS (LAVAGEM COM SOLUCAO A CIDA), INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS, EXCLUSIVE A NDAIMES</b>	<b>M2</b>					<b>5,25</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,40	20	0,48	5,25
							<b>TOTAL</b>	<b>5,25</b>

<b>05.058.0030-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PLASTICO BOLHAO, BOLHA DIAMETRO DE 25MM E LARGURA DE 1,30M. FO RNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>					<b>1,55</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,10		0,10	1,09

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

13570	INS EMOP	PLASTICO BOLHAO, BOLHA DIAM. 25MM E LARG. 1,3M	M	0,46	1,00		1,00	0,46	
							<b>TOTAL</b>	<b>1,55</b>	

<b>05.008.0001-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA</b>	<b>M2</b>						<b>4,37</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,40		0,40	4,37	
							<b>TOTAL</b>	<b>4,37</b>	
<b>05.001.0410-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>LIMPEZA DE PAINES DE ALUMINIO</b>	<b>M2</b>						<b>4,59</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,35	20	0,42	4,59	
							<b>TOTAL</b>	<b>4,59</b>	

<b>09.006.0020-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO</b>	<b>M3</b>						<b>147,27</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
4629	INS EMOP	ADUBO ORGANICO	M3	147,27	1,00		1,00	147,27	
							<b>TOTAL</b>	<b>147,27</b>	

<b>09.006.0030-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS</b>	<b>M3</b>						<b>132,54</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,30		1,30	14,21	
7253	INS SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	70,71	1,16		1,16	81,67	
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	2,60		2,60	36,66	
							<b>TOTAL</b>	<b>132,54</b>	

<b>09.010.0001-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO</b>	<b>M</b>						<b>47,82</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,60		0,60	6,56	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,30		0,30	4,41	
87301	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	314,75	0,00		0,00	0,25	
94963	COMP. SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	235,12	0,03		0,03	5,88	
74157/4	COMP. SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	73,74	0,05		0,05	3,69	
96542	COMP. SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	54,06	0,50		0,50	27,03	
							<b>TOTAL</b>	<b>47,82</b>	

<b>09.006.0007-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>APLICACAO DE HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS(2 VEZES POR ANO)</b>	<b>HÁ</b>						<b>173,48</b>
----------------------	-------------	---	-----------	--	--	--	--	--	---------------

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,50		2,50	27,33	
331	INS EMOP	HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS	L	50,00	2,50		2,50	125,00	
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	1,50		1,50	21,15	
							<b>TOTAL</b>	<b>173,48</b>	

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
17.020.0070-0	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILI NA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2						32,59
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,50		2,50	27,33	
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,15	20	0,18	2,63	
10478	INS SINAPI	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	22,72	0,04		0,04	0,80	
38383	INS SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	0,50		0,50	0,64	
6086	INS SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	42,50	0,03		0,03	1,19	
							<b>TOTAL</b>	<b>32,59</b>	

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
15.003.0178-0	EMOP	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN						27,19
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,70		0,70	7,65	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,50		0,50	7,35	
4741	INS EMOP	RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE 4"	UN	12,19	1,00		1,00	12,19	
							<b>TOTAL</b>	<b>27,19</b>	

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
15.002.0594-0	EMOP	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE- MOLDADO, MEDINDO 2500X3600MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN						8.511,91
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	22,76		22,76	334,34	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	42,10		42,10	460,15	
11885	INSUMO SINAPI	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 200 CONTRIBUINTES	UN	7.717,42	1,00		1,00	7.717,42	
							<b>TOTAL</b>	<b>8.511,91</b>	

codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
15.002.0666-0	EMOP	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 30 00X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN						3.508,85
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	18,40		18,40	270,30	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	32,47		32,47	354,90	
39367	INSUMO SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	2.883,65	1,00		1,00	2.883,65	
							<b>TOTAL</b>	<b>3.508,85</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>09.013.0001-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA DE LEI, DE 4CM DE ESPESSURA, 40CM DE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO, COM DOIS PES DO MESMO MATERIAL, ALTURA TOTAL DE 40CM, ACABAMENTO A OLEO, COM DUAS DEMAOS DIRETAMENTE SOBRE A MADEIRA</b>	<b>UN</b>						<b>263,59</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	1,05		1,05	13,97	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,50		2,50	27,33	
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,03		0,03	0,44	
		SALARIO MINIMO MENSAL	UN	1178,41	0,03		0,03	29,46	
38383	INS SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	1,00		1,00	1,27	
6086	INS SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	42,50	0,02		0,02	0,85	
6082	COMP. SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	11,75	6,00		6,00	70,50	
5061	INS SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,50	1,00		1,00	10,50	
3989	INS SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2.185,39	0,05		0,05	109,27	
							<b>TOTAL</b>	<b>263,59</b>	

<b>15.001.0057-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ABRIGO P/8 BOTOIJOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 2,60X1,05X1,90M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6</b>	<b>UN</b>						<b>3.768,29</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	9,75	20	11,70	127,88	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	2,25	20	2,70	35,91	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,55	20	0,66	7,21	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	21,75	20	26,10	383,41	
38383	INS SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	0,50		0,50	0,64	
6086	INS SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	42,50	0,03		0,03	1,19	
337	INS SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10,17	0,06		0,06	0,61	
22	INS SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	4,46	4,50		4,50	20,07	
6189	INS SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,72	3,50		3,50	23,52	
7258	INS SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,23	600,00		600,00	138,00	
41758	INS SINAPI	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	113,48	1,00		1,00	113,48	
5088	INS SINAPI	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UN	2,05	1,00		1,00	2,05	
87336	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	M3	289,32	0,34		0,34	98,37	
39849	COMP. SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	266,46	0,46		0,46	122,20	
87775	COMP. SINAPI	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	30,99	20,00		20,00	619,80	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

74238/2	COMP. SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	528,07	2,40		2,40	1.267,37
73787/1	COMP. SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	151,76	2,00		2,00	303,52
84662	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	18,75	20,00		20,00	375,00
74141/1	COMP. SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	64,03	2,00		2,00	128,06
<b>TOTAL</b>								<b>3.768,29</b>

<b>05.006.0003-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ALUGUEL DE ELEVADOR PARA OBRA, DE ELEMENTOS TUBULARES, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CONCRETO, PEDRA, AREIA E OUTROS MATERIAIS, CONSTITUIDO DE GUINCHO DE 10CV, CACAMBA AUTOMÁTICA DE 550L, FUNIL PARA DESCARGA, SILO DE ESPERA DE 1000L E CABOS, DE 16,00M DE ALT</b>	<b>MÊS</b>					<b>#VALOR!</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88297	COMP. SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,83	176,00		176,00	1.906,08
36486	COMP. SINAPI	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	H	33.148,75	0,06		0,06	1.935,89
42014	INS SINAPI		KG		3,21		3,21	#VALOR!
<b>TOTAL</b>								<b>#VALOR!</b>

<b>05.008.0003-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.006.0003 E 05.006.0004</b>	<b>UN</b>					<b>2.090,70</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	42,00	89,2	79,46	868,54
88277	COMP. SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,38	42,00	89,2	79,46	1.222,16
<b>TOTAL</b>								<b>2.090,70</b>

<b>04.021.0025-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136</b>	<b>UN</b>					<b>80,04</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	2,28		2,28	24,92
REQ901800	INSUMO SCO	CAMINHÃO PLATAFORMA, CHASSIS 3,5T, ELEVACAO ATE 8,5M, COM MOTORISTA OPERADOR-CP (DESONERADO)	H	110,24	0,50		0,50	55,12
<b>TOTAL</b>								<b>80,04</b>

<b>09.001.0001-1</b>	<b>EMOP</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO</b>	<b>M2</b>					<b>35,44</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,50		0,50	5,47
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	0,50		0,50	7,05
3324	INS SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	7,14	3,21		3,21	22,92
							<b>TOTAL</b>	<b>35,44</b>

<b>09.003.0156-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINA BAMBUSIFOLIA (ORQUIDEA BAMBU), JATROPHA PODAGRICA (BATATA DO INFERNO), STRELITZIA REGINAE (FLOR AVE DO PARAISO), HELICONIA AN GUSTA (FALSA AVE DO PARAISO) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2.</b>	<b>M2</b>					<b>107,20</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
10872	INS EMOP	PLANTA ESP. VEG. C/ALT. (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINA BAMBUSIFOLIA (ORQUIDEA BAMBU)	UN	13,40	8,00		8,00	107,20
							<b>TOTAL</b>	<b>107,20</b>

<b>09.002.0017-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 8 MUDAS /M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA</b>	<b>M2</b>					<b>6,26</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,25		0,25	2,73
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	0,25		0,25	3,53
							<b>TOTAL</b>	<b>6,26</b>

<b>09.002.0032-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL</b>	<b>M2</b>					<b>12,52</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,50		0,50	5,47
88441	COMP. SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	0,50		0,50	7,05
							<b>TOTAL</b>	<b>12,52</b>

<b>07.001.0100-1</b>	<b>EMOP</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:2, PREPARO MANUAL</b>	<b>M3</b>					<b>326,40</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,50		0,50	5,47
1379	INS SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	540,00		540,00	270,00
6076	INS SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	53,61	0,95		0,95	50,93
							<b>TOTAL</b>	<b>326,40</b>

<b>15.003.0370-0</b>	<b>EMOP</b>	<b>FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METÁLICA RECARTEADA, DE TUBULAÇÕES C/DIAMETROS INTERNOS VARIÁVEIS DE 1/2" A 4", COMPOSTO-SE DE FITA DE 17MM DE LARGURA E 0,50M DE COMPRIMENTO E CONJUNTO C/CURSOR E SUPORTE "Y" EM CAIXA DE 25 PEÇAS(SI)</b>	<b>UN</b>					<b>10,55</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,20		0,20	2,97
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,20		0,20	2,21

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

37586	INS SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	UN	46,02	0,01		0,01	0,46
37394	INS SINAPI	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22 VERMELHO, CARGA MEDIA (ACAO DIRETA)	UN	41,66	0,01		0,01	0,42
39997	INS SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,18	1,00		1,00	0,18
14153	INS SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	54,43	0,02		0,02	1,09
11559	INS SINAPI	PINO GUIA, RETO, COM CHAPA DE LATAO CROMADO, 3/4", PARA PORTA / JANELA DE CORRER	UN	3,22	1,00		1,00	3,22
							<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

<b>TC 10.05.0700</b>	<b>SCO</b>	<b>DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.</b>	<b>T</b>					<b>14,24</b>
----------------------	------------	---	----------	--	--	--	--	--------------

codigo	descricao	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
MAT128400	TARIFA DE VAZAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADOS POR ORGAO AMBIENTAL COMPETENTE	t	14,24	1,00	0	1,00	14,24
						<b>TOTAL</b>	<b>14,24</b>

<b>TC 04.15.0100</b>	<b>SCO</b>	<b>RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE ACO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSICAO FINAL.(DESONERADO)</b>	<b>M3</b>					<b>58,74</b>
----------------------	------------	---	-----------	--	--	--	--	--------------

codigo	descricao	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,80		0,80	8,74
IEQ003150	CACAMBA DE ACO COM 5M3, PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA, ALUGUEL	UN	250,00	0,20		0,20	50,00
						<b>TOTAL</b>	<b>58,74</b>

<b>AP 20.05.0140</b>	<b>SCO</b>	<b>ELEVADOR SEM CASA DE MAQUINAS, COM 3 PARADAS, CAPACIDADE 8 PESSOAS OU 600KG, MODELO SMART MRL8-DF DA ATLAS SCHINDLER OU SIMILAR. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO.</b>	<b>UN</b>					<b>85.415,00</b>
----------------------	------------	--	-----------	--	--	--	--	------------------

codigo	descricao	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
IEQ011870	ELEVADOR SMART MRL8-DF SEM CASA DE MAQUINAS, PARA 8 PESSOAS/560 KG, VELOCIDADE 1,0 M/S , 3 PARADAS	UN	85415,00	1,00		1,00	85.415,00
						<b>TOTAL</b>	<b>85.415,00</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>ES 39.15.0050</b>	<b>SCO</b>	<b>CONJUNTO DE FERRAGENS, PARA PORTAS DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, DURATEX OU SIMILAR, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM INSTALACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E INSTALACAO DAS DIVISÓRIAS) DE FECHADURA, ACABAMENTO CROMADO DE CILINDRO E 3 DOBRADICAS DE LATAO CROMADO DE (3"X2 1/2"), COM PINO BOLAS E ANEIS DE LATAO, LA FONTE OU SIMILAR.</b>	<b>M2</b>						<b>142,41</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
11447	INS SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	43,38	3,00		3,00	130,14	
91306	INS SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	68,14	1,00		0,18	12,27	
							<b>TOTAL</b>	<b>142,41</b>	

<b>ET 09.05.0356</b>	<b>SCO</b>	<b>CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 5/8". FORNECIMENTO.</b>	<b>M</b>						<b>#VALOR!</b>
<b>codigo</b>		<b>DESCRICAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
42013	INS SINAPI		KG		2,70	0	2,70	#VALOR!	
							<b>TOTAL</b>	<b>#VALOR!</b>	

<b>ET 75.05.0350</b>	<b>SCO</b>	<b>RESINA ACRILICA COMO PONTE DE ADERENCIA PARA ARGAMASSA EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL. FORNECIMENTO E APLICACAO.</b>	<b>M2</b>						<b>15,83</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
131	INS SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	47,55	0,30	0	0,30	14,27	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,09		0,09	1,25	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,03		0,03	0,31	
							<b>TOTAL</b>	<b>15,83</b>	

<b>RV 15.55.0040</b>	<b>SCO</b>	<b>PECAS EM MADEIRA APARELHADA DE (120 X 35 X 3)CM, PARA FORRACAO DE DEGRAUS. FORNECIMENTO.</b>	<b>UN</b>						<b>40,19</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
35273	INS SINAPI	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	33,49	1,20		1,20	40,19	
							<b>TOTAL</b>	<b>40,19</b>	

<b>SC 45.20.0150</b>	<b>SCO</b>	<b>LETRA FUNDIDA EM BRONZE, POLIDA E OXIDADA NAS LATERAIS, TIPO HELVETICA, COM ALTURA DE 10CM E ESPESSURA DE 5MM, COM PINOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.</b>	<b>UN</b>						<b>98,97</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
MAT080050	INS SCO	LETRA FUNDIDA EM BRONZE, HELVETICA, ALTURA 10CM, E=5MM, LARGURA DA TARJA DE 2CM, COM PINOS FIXADORES	UN	90,00	1,00		1,00	90,00	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,35		0,35	5,14	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,35		0,35	3,83	
							<b>TOTAL</b>	<b>98,97</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

AP 30.05.0300	SCO	REGULADOR FISHER PARA BOTOIJOES DE GAS GLP COM 13KG. FORNECIMENTO.	UN						36,22
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
MAT120650	INSUMO SCO	REGULADOR PARA BOTOIJOES DE GAS GLP, COM 13KG	UN	12,24	1,00		1,00	12,24	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	1,00		1,00	14,66	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	0,85		0,85	9,32	
							<b>TOTAL</b>	<b>36,22</b>	

SC 04.05.0800	SCO	DEMOLICAO MANUAL DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, EXCLUSIVE ESTES REVESTIMENTOS.	M2						7,65
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,70		0,70	7,65	
							<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>	

IT 25.66.0162	SCO	CUBICULO TIPO METAL-CLAD, 17,5KVA, 2500A, REFERENCIA VERSAO 1 ABB-SACE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN						108.590,56
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
MAT042750	INSUMO SCO	CUBICULO "METAL CLAD", TIPO UNLAMP, DE 17,5KV-2500A, SEM DISJUNTOR, VERSAO 1, ABB OU SIMILAR	UN	108000,00	1,00	0	1,00	108.000,00	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	16,00		16,00	237,60	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	32,00		32,00	352,96	
							<b>TOTAL</b>	<b>108.590,56</b>	

IT 25.66.0300	SCO	ENTRADA DE SERVICIO (PC), PADRAO LIGHT, PARA MEDICAO TRIFASICA ENTRE 82,5 E 98,8KVA, QUADRO PARA INSTALACAO DE MEDIDOR TIPO M-3, COM DISJUNTOR 3X250A, CAIXA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO TR-5 E CAIXA TERMINAL T-5, COM BASE FUSIVEL DE 600A, FUSIVEIS DE 500A, OBRAS CIVIS, FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN						9.413,41
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	32,00		32,00	475,20	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	32,00		32,00	352,96	
MAT006500	INSUMO SCO	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX PARA 4 LINHAS	un	47,83	1,00		1,00	47,83	
39214	INSUMO SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,35	2,00		2,00	4,70	
MAT014250	INSUMO SCO	BLOCO TRIFASICO, EM BASE DE MARMORE, PARA FUSIVEIS DE 600A, PADRAO RIOLUZ	un	1360,18	1,00		1,00	1.360,18	
2518	INSUMO SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	77,73	1,00		1,00	77,73	
39196	INSUMO SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	47,19	2,00		2,00	94,38	
420	INSUMO SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	24,07	2,00		2,00	48,14	
2489	INSUMO SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2". PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,48	3,00		3,00	19,44	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

MAT040100	INSUMO SCO	CONJUNTO M3-TR5 COMPREENDENDO: CONJUNTO T5, CAIXA TR-5, PAINEL PARA MEDIDOR E CHAVE, DE 400A	un	759,99	1,00		1,00	759,99
1887	INSUMO SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,34	2,00		2,00	24,68
2394	INSUMO SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	3.814,08	1,00		1,00	3.814,08
2685	INSUMO SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	UN	3,25	3,40		3,40	11,05
2682	INSUMO SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	UN	11,33	3,40		3,40	38,52
862	INSUMO SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5,15	3,40		3,40	17,51
MAT068150	INSUMO SCO	ISOLADOR TIPO CARRETILO MARROM, DE (72X72)MM	un	2,76	4,00		4,00	11,04
1907	INSUMO SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,98	2,00		2,00	11,96
72132	COMP. SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	43,89	12,00		12,00	526,68
87298	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	367,21	0,40		0,40	146,88
95952	COMP. SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1.170,41	0,06		0,06	70,22
73783/10	COMP. SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.256,24	1,00		1,00	1.256,24
93593	COMP. SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	t.Km	0,61	400,00		400,00	244,00
							<b>TOTAL</b>	<b>9.413,41</b>

<b>IT 24.46.0106</b>	<b>SCO</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA APARAFUSADA DE (20X20X10)CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.</b>	<b>UN</b>					<b>70,11</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
11250	INS SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	37,76	1,00	0	1,00	37,76
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,25		1,25	18,56
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,25		1,25	13,79
							<b>TOTAL</b>	<b>70,11</b>

<b>IT 25.10.0165</b>	<b>SCO</b>	<b>LINHA DUPLA DE DUTO ESPIRAL FLEXIVEL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, TIPO KANALEX OU SIMILAR, DIAMETRO DE 125MM (5" ),LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO COM ARAME-GUIA GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE EMENDAS E TAMPONAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.</b>	<b>M</b>					<b>69,44</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
MAT052050	INSUMO SCO	ELETRODUTO ESPIRAL, FLEXIVEL, DE POLIETILENO, LINHA KANALEX, KANAFLEX OU SIMILAR, DE 125MM (5")	M	19,70	2,03		2,03	39,99
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	2,67		2,67	29,45
							<b>TOTAL</b>	<b>69,44</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

ST 59.40.0250	SCO	INSTALACAO DE CAIXA DE EMENDA AEREA.	UN						21,42
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	0,25		0,25	4,53	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,25		0,25	3,71	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,25		0,25	2,76	
5826	COMP. SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	20,83	0,50		0,50	10,42	
							<b>TOTAL</b>	<b>21,42</b>	

SC 35.15.0500	SCO	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA.	M2						3,48
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
26020	INS SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	4,54	0,10		0,10	0,45	
38413	INS SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	716,26	0,00		0,00	1,22	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,17		0,17	1,81	
							<b>TOTAL</b>	<b>3,48</b>	

PJ 19.05.0870	SCO	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADE.	M3						1,64
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,15		0,15	1,64	
							<b>TOTAL</b>	<b>1,64</b>	

PJ 19.05.0650	SCO	REGA DE JARDIM OU GRAMADO, COM ESGUICHO, USANDO AGUA LOCAL CANALIZADA.	M2						2,19
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,20		0,20	2,19	
							<b>TOTAL</b>	<b>2,19</b>	

RV 04.15.0050	SCO	CONSOLIDACAO DE CIMALHAS EM ARGAMASSA DAS FACHADAS DAS EDIFICACOES. (INCLUINDO ADESIVO ESTRUTURAL)	M2						164,39
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	4,00		4,00	53,96	
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR SIMILARIDADE RESTAURADOR JUNIOR)	H	21,13	3,50		3,50	73,96	
366	INSUMO SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25,00	0,10	5%	0,10	2,52	
1106	INSUMO SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,66	36,00	5%	37,80	24,95	
7334	INSUMO SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	9,00	1,00		1,00	9,00	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

							<b>TOTAL</b>	<b>164,39</b>
--	--	--	--	--	--	--	--------------	---------------

RV 04.15.0500	SCO	CONSOLIDACAO DE CIMALHAS EM ARGAMASSA DAS FACHADAS DAS EDIFICACOES. (INCLUINDO ADESIVO ESTRUTURAL)	M2						164,39
codigo		descricao	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	4,00		4,00	53,96	
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR SIMILARIDADE RESTAURADOR JUNIOR)	H	21,13	3,50		3,50	73,96	
366	INSUMO SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25,00	0,10	5%	0,10	2,52	
1106	INSUMO SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,66	36,00	5%	37,80	24,95	
7334	INSUMO SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	9,00	1,00		1,00	9,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>164,39</b>	

IPH 139	CPU ESPECIAL	RECOMPOSICAO E CONSOLIDACAO DE ELEMENTOS DECORATIVOS DAS FACHADAS - SOBRE-VERGAS.	UN						133,67
codigo		descricao	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
366	INSUMO SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25,00	0,10		0,10	2,40	
1106	INSUMO SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,66	36,00		36,00	23,76	
131	INSUMO SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	47,55	0,08		0,08	3,65	
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (POR SIMILARIDADE RESTAURADOR JUNIOR)	H	21,13	3,00		3,00	63,39	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	3,00		3,00	40,47	
							<b>TOTAL</b>	<b>133,67</b>	

ES 10.99.0300	SCO	ESQUADRIAS, ARMARIOS, BANCAS E BALCOES DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, COM ESPESSURA 1,3MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (ADAPTADA COM INCLUSÃO DA CHAPA METÁLICA)	M2						961,39
codigo		descricao	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
4375	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,10	6,00		6,00	0,60	
1339	INSUMO SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	10,89	0,35		0,35	3,81	
10691	INSUMO SINAPI	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	14,56	0,14		0,14	2,04	
12815	INSUMO SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,21	0,55		0,55	2,87	
1341	INSUMO SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	12,10	10,36		10,36	125,31	
11130	INSUMO SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 8 MM	M2	19,59	0,50		0,50	9,80	
11131	INSUMO SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	M2	38,91	2,90		2,90	112,84	
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,27	10,00		10,00	12,70	
20211	INSUMO SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,87	7,50		7,50	141,53	
6204	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,00	7,50		7,50	37,50	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

20206	INSUMO SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,77	15,00		15,00	71,55
5063	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	12,74	0,35		0,35	4,46
1319	INSUMO SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	4,23	13,30		13,30	56,26
IPH 494	CPU ESPECIAL	TRILHO GUIA TIPO 05 PARA GAVETA (MESA - 1507001), EM BARRA DE FERRO, SEÇÃO RETANGULAR, PINTURA PRETA, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PARA MADEIRA.	UN	110,00	0,10		0,10	11,00
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	4,00		4,00	53,20
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	10,00		10,00	148,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	14,00		14,00	167,02
							<b>TOTAL</b>	<b>961,39</b>

<b>012689</b>	<b>SBC</b>	<b>MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO</b>	<b>UN</b>						<b>3.319,03</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	6,00		6,00	89,34	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	19,00		19,00	278,54	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	27,00		27,00	400,95	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	17,00		17,00	226,10	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	17,00		17,00	202,81	
88325	COMP. SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,02	12,00		12,00	144,24	
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	13,00		13,00	190,06	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	54,00		54,00	595,62	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	109,00		109,00	1.191,37	
							<b>TOTAL</b>	<b>3.319,03</b>	

<b>ES 05.25.0356</b>	<b>SCO</b>	<b>GRADIL DE FERRO - PF1, ALTURA DE 1,20M, EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,50CM, SOLDADAS EM DUAS BARRAS, SUPERIOR E INFERIOR DE (1 1/2"x1/4"), MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE (1 1/2"x3/8"). FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE PINTURA.</b>	<b>M</b>						<b>540,52</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	8,70		8,70	126,93	
88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	4,35		4,35	49,63	
28	INSUMO SINAPI	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	4,28	14,40		14,40	61,63	
557	INSUMO SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/2" (L X E), 3,79 KG/M	KG	16,81	11,37		11,37	191,13	
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15,00	0,61		0,61	9,15	
96920	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	385,76	0,03		0,03	11,57	
90439	COMP. SINAPI	FUO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	32,33	1,00		1,00	32,33	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

73794/1	COMP. SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	24,23	2,40		2,40	58,15	
							<b>TOTAL</b>	<b>540,52</b>	

012581	SBC	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	MÊS						2.915,47
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88273	COMP. SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,89	5,16		5,16	76,76	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	18,56		18,56	272,06	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	29,90		29,90	444,00	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	16,50		16,50	219,40	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	16,50		16,50	196,80	
88325	COMP. SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,02	10,31		10,31	123,93	
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	12,37		12,37	180,88	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	43,30		43,30	477,62	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	84,54		84,54	924,02	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.915,47</b>	

000128	SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	UN						112,99
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
74022/30	COMP. SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	111,47	1,00		1,00	111,47	
90776	COMP. SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,13	0,04		0,04	0,78	
90778	COMP. SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	82,14	0,01		0,01	0,74	
							<b>TOTAL</b>	<b>112,99</b>	

IPH 176	CPU ESPECIAL	RESTAURO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA, REMOÇÃO MECÂNICA CUIDADOSA DOS TRECHOS DE ARGAMASSA COM DESAGREGAÇÃO OU OCOS. ABERTURA DAS TRINCAS COM "ABRETRINCA" OU ESPÁTULA DE AÇO EM FORMA DE "V". PREENCHIMENTO DAS TRINCAS ABERTAS COM SUVINIL SELATRINCA, OU DE QUALIDADE SUPERIOR, EM DUAS DEMÃOS. REFAZIMENTO DE EMBOÇO E REBOCO NOS TRECHOS REMOVIDOS, UTILIZAR ARGAMASSAS DE TRAÇO E COMPOSIÇÃO COMPATÍVEIS COM A ARGAMASSA ORIGINAL, DESEMPENAR PARA NIVELAR COM A ARGAMASSA EXISTENTE.	M2						93,79
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,80		0,80	11,68	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,80		0,80	8,69	
73548	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	441,00	0,03		0,03	13,23	
157	INSUMO SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	110,98	0,35		0,35	38,04	
7161	INSUMO SINAPI	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	3,87	1,10		1,10	4,26	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

160900	COMP SBC	TRATAMENTO DE FISSURAS NA ESTRUTURA >0,33<1,0mm	M	170,91	0,10		0,10	17,09	
							<b>TOTAL</b>	<b>93,79</b>	

<b>IPH 176-1</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RESTAURO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA PARA MURO DE PEDRA, REMOÇÃO MECÂNICA CUIDADOSA DOS TRECHOS DE ARGAMASSA COM DESAGREGAÇÃO OU OCOS. ABERTURA DAS TRINCAS COM "ABRETRINCA" OU ESPÁTULA DE AÇO EM FORMA DE "V". PREENCHIMENTO DAS TRINCAS ABERTAS COM SUVINIL SELATRINCA, OU DE QUALIDADE SUPERIOR, EM DUAS DEMÃOS. REFAZIMENTO DE EMBOÇO E REBOCO NOS TRECHOS REMOVIDOS, UTILIZAR ARGAMASSAS DE TRAÇO E COMPOSIÇÃO COMPATÍVEIS COM A ARGAMASSA ORIGINAL, DESEMPENAR PARA NIVELAR COM A ARGAMASSA EXISTENTE.</b>	<b>M2</b>						<b>97,97</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,78		0,78	11,46	
88316	COMP. SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,78		0,78	8,53	
73548	COMP. SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	441,00	0,05		0,05	22,05	
157	INSUMO SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	110,98	0,35		0,35	38,84	
160900	COMP SBC	TRATAMENTO DE FISSURAS NA ESTRUTURA >0,33<1,0mm	M	170,91	0,10		0,10	17,09	
							<b>TOTAL</b>	<b>97,97</b>	

<b>014021</b>	<b>SBC</b>	<b>CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 20.000m2</b>	<b>MES</b>						<b>531,31</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
059831	INSUMO SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA - COM PESSOAL	M3	2,24	149,49		149,49	334,48	
			M3	2,24	398,64		398,64	892,95	
	(*)	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO	M3	2,24	896,94		896,94	2.009,15	
			M3	2,24	199,32		199,32	446,48	
			M3	2,24	53,15		53,15	119,06	
			M3	2,24	0,00		0,00	0,00	
		LIMPEZA OBRA	M3	2,24	396,00		396,00	887,04	
							<b>TOTAL</b>	<b>4.873,96</b>	
059832	INSUMO SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	M3	2,24	149,49		149,49	334,86	
			M3	2,24	398,64		398,64	892,95	
			M3	2,24	896,94		896,94	2.009,15	
			M3	2,24	199,32		199,32	446,48	
	(*)	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO	M3	2,24	53,15		53,15	119,06	
			M3	2,24	0,00		0,00	0,00	
		LIMPEZA OBRA	M3	2,24	396,00		396,00	887,04	
							<b>TOTAL</b>	<b>4.689,54</b>	
		<b>CUSTO MÉDIO MÊS</b>			9563,50	:	18,00	<b>531,31</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

IPH 90	CPU ESPECIAL	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS E CANTEIRO, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS, TAIS COMO : BETONEIRA, ELEVADOR, SERRA CIRCULAR E DIVERSOS	MES						3.385,21
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
			KW/H	0,85	1166,40		1166,40	991,44	
			KW/H	0,85	792,00		792,00	673,20	
	(*)	CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO	KW/H	0,85	6930,00		6930,00	5.890,50	
			KW/H	0,85	299,20		299,20	254,32	
			KW/H	0,85	13780,80		13780,80	11.713,68	
			KW/H	0,85	748,44		748,44	636,17	
			KW/H	0,85	14826,24		14826,24	12.602,30	
			KW/H	0,85	1900,80		1900,80	1.615,68	
			KW/H	0,85	17600,00		17600,00	14.960,00	
			KW/H	0,85	550,00		550,00	467,50	
			KW/H	0,85	1248,59		1248,59	1.061,30	
			KW/H	0,85	1155,00		1155,00	981,75	
			KW/H	0,85	4012,80		4012,80	3.410,88	
			KW/H	0,85	3168,00		3168,00	2.692,80	
			KW/H	0,85	396,00		396,00	336,60	
			KW/H	0,85	0,00		0,00	0,00	
			KW/H	0,85	750,00		750,00	637,50	
			KW/H	0,85	2362,50		2362,50	2.008,13	
							<b>TOTAL</b>	<b>60.933,75</b>	
		<b>CUSTO MÉDIO MÊS</b>			60933,75	:	18,00	<b>3.385,21</b>	

012223	SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	M						12,64
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
4433	INS SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,57	0,70		0,70	5,30	
5076	INS SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	10,79	0,01		0,01	0,06	
37524	INS SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,81	1,00	0,15	1,15	2,08	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,21		0,21	2,74	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	0,21		0,21	2,46	
							<b>TOTAL</b>	<b>12,64</b>	

000013	SBC	SONDAGEM TERRENO POR APARELHO DE PERFURACAO MECANICA D=3""	M						149,81
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
062626	INS SBC	SONDAGEM MEDIDA S.P.T./METRO-DIAM. 3""	M	145,00	1,00		1,00	145,00	
88257	COMP. SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,57	0,20		0,20	2,11	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,20		0,20	2,70	
							<b>TOTAL</b>	<b>149,81</b>	

000018	SBC	SONDAGEM ROTATIVA COROA WIDIA ALTERACAO DE ROCHA-VERTICAL	M						725,58
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
019885	INS SBC	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA DURA-DIAMETRO NW	M	532,00	1,00		1,00	532,00	
030488	INS SBC	PERFURATRIZ MANUAL ATLAS 15H GAS.2.0CV	H	2,30	0,20		0,20	0,46	
062629	INS SBC	AMOSTRA SHELBY DIAMETRO 3""	UN	629,88	0,20		0,20	125,99	
88263	COMP. SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,46	3,40		3,40	32,16	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	3,20		3,20	34,98	
							<b>TOTAL</b>	<b>725,58</b>	

<b>000089</b>	<b>SBC</b>	<b>PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA</b>	<b>M2</b>						<b>9,00</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
004365	INSUMO SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	M2	9,00	1,00		1,00	9,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>9,00</b>	

<b>000064</b>	<b>SBC</b>	<b>LAMBRI MADEIRA IPE CHAMPAGNE 10 x 1cm</b>	<b>M2</b>						<b>#VALOR!</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>PRECO TOTAL</b>	
004368	INSUMO SBC		M2		1,00		1,00	#VALOR!	
							<b>TOTAL</b>	<b>#VALOR!</b>	

<b>022026</b>	<b>SBC</b>	<b>DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm</b>	<b>M2</b>						<b>49,13</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>PRECO TOTAL</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	4,50		4,50	49,13	
							<b>TOTAL</b>	<b>49,13</b>	

<b>023361</b>	<b>SBC</b>	<b>ABERTURA EM FORRO GESSO P/REPARO DE INSTALACOES (0,40m)</b>	<b>UN</b>						<b>11,93</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>PRECO TOTAL</b>	
88269	COMP. SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,43		0,43	6,20	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,43		0,43	5,73	
							<b>TOTAL</b>	<b>11,93</b>	

<b>023360</b>	<b>SBC</b>	<b>REVESTIMENTO-FECHAMENTO DE ABERTURAS EM FORRO DE GESSO</b>	<b>M2</b>						<b>48,82</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>PRECO TOTAL</b>	
88269	COMP. SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,91		1,91	27,93	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,64		0,64	8,61	
3315	INSUMO SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,49	2,50		2,50	1,23	
4812	INSUMO SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	11,05	1,00		1,00	11,05	
							<b>TOTAL</b>	<b>48,82</b>	

<b>201037</b>	<b>SBC</b>	<b>IRRIGACAO DE GRAMADO PLANTADO COM 8 LITROS/AGUA/m2</b>	<b>M2</b>						<b>0,45</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>PRECO TOTAL</b>	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,04		0,04	0,45	
							<b>TOTAL</b>	<b>0,45</b>	

<b>022031</b>	<b>SBC</b>	<b>RETIRADA QUADROS ELETRICOS COM ATE 18 DISJUNTORES</b>	<b>UN</b>						<b>154,76</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	5,98		5,98	88,80	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	5,98		5,98	65,96
							<b>TOTAL</b>	<b>154,76</b>

<b>022055</b>	<b>SBC</b>	<b>DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ESTRUTURAL COM REMOCAO</b>	<b>M3</b>					<b>196,98</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
95258	COMP. SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	H	11,72	0,13		0,13	1,55
95259	COMP. SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	H	10,78	0,19		0,19	2,07
26022	INS SINAPI	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	116,44	0,02		0,02	2,33
88292	COMP. SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,06	0,14		0,14	1,50
88298	COMP. SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,86	0,14		0,14	1,34
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	17,22		17,22	188,19
							<b>TOTAL</b>	<b>196,98</b>

<b>022098</b>	<b>SBC</b>	<b>DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO</b>	<b>M3</b>					<b>287,65</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
95258	COMP. SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	H	11,72	0,13		0,13	1,55
95259	COMP. SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	H	10,78	0,19		0,19	2,07
26022	INS SINAPI	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	116,44	0,02		0,02	2,33
88292	COMP. SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,06	4,39		4,39	48,58
88298	COMP. SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,86	4,56		4,56	44,93
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	17,22		17,22	188,19
							<b>TOTAL</b>	<b>287,65</b>

<b>210500</b>	<b>SBC</b>	<b>ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA</b>	<b>UN</b>					<b>280,84</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>PRECO TOTAL</b>
012334	INSUMO SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS	UN	280,84	1,00		1,00	280,84
							<b>TOTAL</b>	<b>280,84</b>

<b>017137</b>	<b>SBC</b>	<b>CARGA DESCARGA MATERIAIS EM GERAL (MAO-DE-OBRA)</b>	<b>M3</b>					<b>36,16</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	3,31		3,31	36,16
							<b>TOTAL</b>	<b>36,16</b>

<b>017066</b>	<b>SBC</b>	<b>TRANSPORTE HORIZONTAL MATERIAIS CARRINHO RODA PNEUS</b>	<b>M3</b>					<b>43,50</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	3,98		3,98	43,50	
							<b>TOTAL</b>	<b>43,50</b>	

<b>190616</b>	<b>SBC</b>	<b>BOX EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 8MM, COM PORTA DE CORRER, H=1,80m PARA SANITARIO</b>	<b>UN</b>						<b>1.270,62</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
000297	INSUMO SBC	BATENTE REF.520 LA FONTE	UN	23,00	1,00		1,00	23,00	
34391	INSUMO SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	510,56	2,34		2,34	1.194,71	
88325	COMP. SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,02	1,86		1,86	22,31	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	2,27		2,27	30,60	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.270,62</b>	

<b>022085</b>	<b>SBC</b>	<b>RETIRADA RODAPE EM MADEIRA (ADAPTADA PARA H=20CM)</b>	<b>M</b>						<b>17,82</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,67	1	1,34	17,82	
							<b>TOTAL</b>	<b>17,82</b>	

<b>078850</b>	<b>SBC</b>	<b>LAUDO DE RESISTIVIDADE DE SOLO PARA ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>608,48</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
91677	COMP. SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,56	8,0530		8,05	608,48	
							<b>TOTAL</b>	<b>608,48</b>	

<b>078851</b>	<b>SBC</b>	<b>LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>						<b>906,72</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
91677	COMP. SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,56	12,0000		12,00	906,72	
							<b>TOTAL</b>	<b>906,72</b>	

<b>110306</b>	<b>SBC</b>	<b>PORTA WC 0,60x1,50m COMPENS.C/LAMINADO E FERRAGENS P/W.C.</b>	<b>UN</b>						<b>487,10</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	4,36		4,36	57,93	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	4,92		4,92	58,74	
1341	INSUMO SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	12,10	1,9000		1,90	22,99	
5066	INSUMO SINAPI	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x15 (756 un/kg)	KG	14,07	0,0400		0,04	0,56	
5020	INSUMO SINAPI	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	UN	115,55	0,9000		0,90	104,00	
1339	INSUMO SINAPI	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	10,89	0,4200		0,42	4,57	
184	INSUMO SINAPI	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	UN	145,40	1,0000		1,00	145,40	
11457	INSUMO SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	20,91	1,0000		1,00	20,91	
2633	INSUMO SBC	FERRAGEM DE FIXACAO PARA DIVISORIA EM GRANITO	UN	36,00	2,0000		2,00	72,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>487,10</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

110307	SBC	PORTA WC DEF.FISICO 0,80x1,50m COMP/LAMINADO/FERRAGENS W.C.	UN						572,54
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	4,55		4,55	60,46	
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	5,11		5,11	61,01	
1341	INSUMO SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	22,00	2,5200		2,52	55,44	
1339	INSUMO SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	10,89	0,2500		0,25	2,72	
5066	INSUMO SINAPI	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x15 (756 un/kg)	KG	14,07	0,0400		0,04	0,56	
4987	INSUMO SINAPI	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	UN	124,56	1,2000		1,20	149,47	
1339	INSUMO SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	10,89	0,4200		0,42	4,57	
184	INSUMO SINAPI	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	UN	145,40	1,0000		1,00	145,40	
11457	INSUMO SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	20,91	1,0000		1,00	20,91	
2633	INSUMO SBC	FERRAGEM DE FIXACAO PARA DIVISORIA EM GRANITO	UN	36,00	2,0000		2,00	72,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>572,54</b>	

171514	SBC	PASSARELA PARA ACESSO PLANO INCLINADO CHAPA ACO XADREZ 6,3mm	M2						9,92
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
6086	INSUMO SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	42,50	0,17		0,17	7,01	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,04		0,04	0,57	
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,16		0,16	2,34	
003100		PERFIL ""L"" ABAS IGUAIS 2""x1/4"" (4,75kg/m)	KG	3,81	7,26				
004405		CHAPA ACO XADREZ 1/4"" (54,78kg/m2)	KG	2,19	54,78				
006325		PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	KG	2,83	7,26				
007065		PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	KG	2,48	54,78				
099230		SERRALHEIRO	H	8,35	8,52				
099662		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	6,50	8,93				
							<b>TOTAL</b>	<b>9,92</b>	

061307	SBC	ENVELOPE CONCRETO 1:2:4 P/2 ELETRODUTOS KANALEX 2""	M						37,61
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
1379	INSUMO SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	24,88		24,88	12,44	
367	INSUMO SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	52,80	0,06		0,06	2,96	
4721	INSUMO SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	61,77	0,06		0,06	3,95	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,31		0,31	4,60	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,25		1,25	13,66	
							<b>TOTAL</b>	<b>37,61</b>	

061103	SBC		M						73,93
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
1379	INSUMO SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	31,51		31,51	15,76	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

367	INSUMO SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	52,80	0,10	0,10	5,02
4721	INSUMO SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	61,77	0,11	0,11	6,73
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	1,34	1,34	19,68
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,21	0,21	3,06
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,21	0,21	2,27
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,96	1,96	21,41
						<b>TOTAL</b>	<b>73,93</b>

<b>055009</b>	<b>SBC</b>	<b>BOMBA INCENDIO CENTRIFUGA 20 CV-120m3/H-70MCA</b>	<b>UN</b>					<b>7.906,89</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
060624	INSUMO SBC	BOMBA CENTRIFUGA AM PADRAO 695 JM 20CV DANCOR	UN	7748,40	1,00		1,00	7.748,40
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	6,19		6,19	90,69
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	6,19		6,19	67,80
							<b>TOTAL</b>	<b>7.906,89</b>

<b>054167</b>	<b>SBC</b>	<b>CANAleta PARA ESAMENTO DE AGUAS RESIDUAIS- CONCRETO 10cm</b>	<b>M</b>					<b>93,48</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	1,65		1,65	24,24
88245	COMP. SINAPI	ARMADOR ou FERREIRO	H	14,59	0,41		0,41	6,01
88262	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	14,59	1,13		1,13	16,55
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	11,93	0,72		0,72	8,61
88238	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	10,77	0,41		0,41	4,44
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,33		0,33	3,61
1379	INSUMO SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	12,44		12,44	6,22
367	INSUMO SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	52,80	0,00		0,00	0,16
4721	INSUMO SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	61,77	0,00		0,00	0,25
40	INSUMO SINAPI	ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	KG	4,22	2,42		2,42	10,21
6189	INSUMO SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,72	1,86		1,86	12,50
5067	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	11,38	0,06		0,06	0,68
							<b>TOTAL</b>	<b>93,48</b>

<b>022903</b>	<b>SBC</b>	<b>ARRANCAMENTO DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>					<b>87,62</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	3,00		3,00	39,90
88239	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,93	4,00		4,00	47,72
							<b>TOTAL</b>	<b>87,62</b>
<b>067250</b>	<b>SBC</b>	<b>CABO CONDUTOR ISOLADO PARA CAMARAS TV-CF</b>	<b>M</b>					<b>15,63</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
008357	INSUMO SBC	CABO COAXIAL ISOLADO PARA SINAL LOGICO	UN	1,50	1,00		1,00	1,50
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	0,09		0,09	1,18
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,50		0,50	7,43
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,50		0,50	5,52
							<b>TOTAL</b>	<b>15,63</b>

<b>070900</b>	<b>SBC</b>	<b>CX DE VENT. C/ EXAUT.CENTRIF.SIROCO DUPLA CVSD-355 ARRANJO 3</b>	<b>UN</b>					<b>4.734,63</b>
---------------	------------	---	-----------	--	--	--	--	-----------------

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
036690	INSUMO SBC	CAIXA DE VENTILAO C/EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO DUPLA MOD:	UN	4650,00	1,00		1,00	4.650,00
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	3,09		3,09	41,68
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	3,09		3,09	42,95
							<b>TOTAL</b>	<b>4.734,63</b>

<b>059463</b>	<b>SBC</b>	<b>VOICE PANEL 50 PORTAS</b>	<b>UN</b>					<b>874,30</b>
---------------	------------	------------------------------	-----------	--	--	--	--	---------------

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
058973	INSUMO SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS	UN	478,00	1,00	0,8	1,80	860,40
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	1,00		1,00	13,90
							<b>TOTAL</b>	<b>874,30</b>

<b>059441</b>	<b>SBC</b>	<b>PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,5M</b>	<b>UN</b>					<b>21,17</b>
---------------	------------	--	-----------	--	--	--	--	--------------

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
013871	INSUMO SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,5M	UN	11,69	1,00		1,00	11,69
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,60		0,60	8,09
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	0,10		0,10	1,39
							<b>TOTAL</b>	<b>21,17</b>

<b>059444</b>	<b>SBC</b>	<b>ORGANIZADOR DE 1 U</b>	<b>UN</b>					<b>202,36</b>
---------------	------------	---------------------------	-----------	--	--	--	--	---------------

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
058975	INSUMO SBC	ORGANIZADOR DE CABOS	UN	194,22	1,00		1,00	194,22
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,50		0,50	6,75
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	0,10		0,10	1,39
							<b>TOTAL</b>	<b>202,36</b>

<b>068060</b>	<b>SBC</b>	<b>AMPLIFICADOR 100W SIGNUS</b>	<b>UN</b>					<b>655,61</b>
---------------	------------	---------------------------------	-----------	--	--	--	--	---------------

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
001759	INSUMO SBC	AMPLIFICADOR 100W SIGNUS - UN	UN	585,00	1,00		1,00	585,00
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	2,58		2,58	34,78
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	2,58		2,58	35,83
							<b>TOTAL</b>	<b>655,61</b>

<b>068063</b>	<b>SBC</b>	<b>ESPELHO INCOLOR OPTMIRROR 5mm (CORTADO)</b>	<b>UN</b>					<b>#VALOR!</b>
---------------	------------	--	-----------	--	--	--	--	----------------



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
001156	INSUMO SBC		UN		1,00		1,00	#VALOR!	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	10,31		10,31	139,08	
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	9,07		9,07	126,07	
							<b>TOTAL</b>	<b>#VALOR!</b>	
<b>068575</b>	<b>SBC</b>		<b>UN</b>						<b>#VALOR!</b>
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
006354	INSUMO SBC		UN		1,00		1,00	#VALOR!	
017907	INSUMO SBC		UN		1,00		1,00	#VALOR!	
017960	INSUMO SBC		UN		1,00		1,00	#VALOR!	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	2,68		2,68	36,17	
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	2,68		2,68	37,27	
							<b>TOTAL</b>	<b>#VALOR!</b>	
<b>068129</b>	<b>SBC</b>		<b>UN</b>						<b>#VALOR!</b>
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
030832	INSUMO SBC		UN		1,00		1,00	#VALOR!	
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	4,25		4,25	59,08	
							<b>TOTAL</b>	<b>#VALOR!</b>	
<b>068123</b>	<b>SBC</b>		<b>UN</b>						<b>330,60</b>
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
001761	INSUMO SBC	MICROFONE TIPO SM-R8	UN	245,60	1,00		1,00	245,60	
001762	INSUMO SBC	PEDESTAL DE MESA PARA MICROFONE SM58	UN	85,00	1,00		1,00	85,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>330,60</b>	
<b>068132</b>	<b>SBC</b>		<b>UN</b>						<b>3.203,84</b>
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
014041	INSUMO SBC	FONTE MODULACAO/RECEPCAO MICROFONES CAP. 120 UNID.	UN	1182,00	1,00		1,00	1.182,00	
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	80,42		80,42	1.117,81	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	67,02		67,02	904,03	
							<b>TOTAL</b>	<b>3.203,84</b>	
<b>068282</b>	<b>SBC</b>	<b>CAIXA ACUSTICA 20W AF FULL RANGE SFP 3411/20</b>	<b>UN</b>						<b>264,48</b>
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
030830	INSUMO SBC	CAIXA ACUSTICA 20W RMS SEM FIO - COBBY	UN	196,00	1,00		1,00	196,00	
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	2,50		2,50	34,75	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	2,50		2,50	33,73	
							<b>TOTAL</b>	<b>264,48</b>	
<b>059458</b>	<b>SBC</b>	<b>REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T</b>	<b>UN</b>						<b>130,70</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
058898	INSUMO SBC	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	128,00	1,00		1,00	128,00
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,20		0,20	2,70
							<b>TOTAL</b>	<b>130,70</b>

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
<b>057406</b>	<b>SBC</b>	<b>REGISTRO GAV. OVAL C/ CABECOTE/CUNHA DE BORRACHA/ANEL 200 P</b>	<b>UN</b>					<b>15.708,52</b>
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	1,79		1,79	19,56
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	1,39		1,39	20,35
001194	INS SBC	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 200 PN25	UN	15501,39	1,00		1,00	15.501,39
40340	INS SBC	ANEL BORRACHA PARA REGISTRO GAVETA 200mm	UN	25,69	2,00		2,00	51,38
001325	INS SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 20 x 90mm COM PORCA	UN	3,62	32,00		32,00	115,84
							<b>TOTAL</b>	<b>15.708,52</b>

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
<b>057407</b>	<b>SBC</b>	<b>REGISTRO GAV. OVAL C/ CABECOTE/CUNHA DE BORRACHA/ANEL DN80</b>	<b>UN</b>					<b>22.557,30</b>
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	2,78		2,78	30,44
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	2,18		2,18	31,99
001195	INS SBC	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 250 PN25	UN	22320,79	1,00		1,00	22.320,79
001278	INS SBC	ANEL BORRACHA PARA REGISTRO GAVETA 250mm	UN	33,28	2,00		2,00	66,56
001336	INS SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 16 x 450mm E PORCAS	UN	3,36	32,00		32,00	107,52
							<b>TOTAL</b>	<b>22.557,30</b>

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
<b>202126</b>	<b>SBC</b>	<b>ASSENTO SANITARIO ELEVADO 7,5 CM WHITE - FIXAIO PARAFUSOS</b>	<b>UN</b>					<b>255,47</b>
025844	INSUMO SBC	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 18 CM PARA PNE	UN	250,00	1,00		1,00	250,00
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,50		0,50	5,47
							<b>TOTAL</b>	<b>255,47</b>

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
<b>053773</b>	<b>SBC</b>	<b>CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM</b>	<b>UN</b>					<b>335,89</b>
088924	INSUMO SBC	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM	UN	239,50	1,00		1,00	239,50
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	4,38		4,38	48,03
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	3,30		3,30	48,36
							<b>TOTAL</b>	<b>335,89</b>

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
<b>067881</b>	<b>SBC</b>	<b>ARANDELA RETANGULAR EM ALUMIO COM VIDRO - REF 814 BRANCO</b>	<b>UN</b>					<b>198,33</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

COD		DESCRICAÇÃO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
016666	INSUMO SBC	ARANDELA RETANGULAR EM ALUMÍO COM VIDRO - REF 814 BRANCO	UN	133,96	1,00		1,00	133,96
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,82		0,82	12,10
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,82		0,82	8,99
38193	INSUMO SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	21,64	2,00		2,00	43,28
							<b>TOTAL</b>	<b>198,33</b>

052663	SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 15mm (1/2"")	M						23,46
COD		DESCRICAÇÃO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
000775	INSUMO SBC	ELUMAFLEX 15mm x 5mm	UN	1,53	1,00		1,00	1,53	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	0,95		0,95	13,91	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	0,73		0,73	8,02	
							<b>TOTAL</b>	<b>23,46</b>	

052664	SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 22mm (3/4"")	M						29,64
COD		DESCRICAÇÃO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
000774	INSUMO SBC	ELUMAFLEX 22mm x 5mm	UN	1,94	1,00		1,00	1,94	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	1,20		1,20	17,53	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	0,93		0,93	10,17	
							<b>TOTAL</b>	<b>29,64</b>	

052665	SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 28mm (1"")	M						37,90
COD		DESCRICAÇÃO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
065523	INSUMO SBC	ELUMAFLEX 28mm x 10mm	UN	5,64	1,00		1,00	5,64	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	1,18		1,18	17,23	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	1,37		1,37	15,03	
							<b>TOTAL</b>	<b>37,90</b>	

052666	SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 35mm (1.1/4"")	M						46,81
COD		DESCRICAÇÃO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
050899	INSUMO SBC	ELUMAFLEX 35mm x 10mm	UN	7,75	1,00		1,00	7,75	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	1,58		1,58	23,12	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	1,45		1,45	15,94	
							<b>TOTAL</b>	<b>46,81</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

063304	SBC	CABO SINTENAX FLEX CONTROLE 0,6/1KV 7x2,5mm2	M						20,15
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
012843	INSUMO SBC	CABO SINTENAX FLEX CONTROLE 0,6/1KV 7x2,5mm2 (12 AWG)	UN	11,31	1,00	0,12	1,12	12,67	
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,29		0,29	4,29	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,29		0,29	3,19	
							<b>TOTAL</b>	<b>20,15</b>	

070401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	KG						54,14
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	PRECO TOTAL	
004817	INSUMO SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	UN	54,00	1,00		1,00	54,00	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	0,01		0,01	0,05	
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	0,01		0,01	0,09	
							<b>TOTAL</b>	<b>54,14</b>	

022203	SBC	CORTE E RETIRADA COM MACARICO OXIATECILENO PILAR QUADRADO ACO	UN						56,97
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
1	INS SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	H	38,00	0,08		0,08	3,04	
2	INS SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	H	8,32	0,20		0,20	1,66	
88317	COMP. SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	1,91		1,91	27,82	
88240	COMP. SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,47	2,89		2,89	24,45	
							<b>TOTAL</b>	<b>56,97</b>	

022110	SBC	FURO LAJE DE CONCRETO ARMADO 5'''	UN						408,59
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88298	COMP. SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,86	2,65		2,65	26,13	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	30,18		30,18	329,87	
26022	INS SINAPI	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	116,44	0,25		0,25	29,11	
92967	COMP. SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	H	10,92	2,15		2,15	23,48	
							<b>TOTAL</b>	<b>408,59</b>	

023712	SBC	DESMONTAGEM E REMOCAO DE TAPUMES DE OBRAS	M2						20,97
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88262	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,12		0,12	1,81	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,75		1,75	19,16	
							<b>TOTAL</b>	<b>20,97</b>	

055700	SBC	PRESSOSTATO 51-E	UN						€25,20
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	1,65		1,65	22,94	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	1,65		1,65	22,26
006181	INSUMO SBC	PRESSOSTATO 51/E	UN	580,00	1,00		1,00	580,00
<b>TOTAL</b>								<b>625,20</b>

<b>070119</b>	<b>SBC</b>	<b>SENSOR CONTROLADOR TEMPERATURA AMBIENTE-JOHNSON</b>	<b>UN</b>					<b>182,77</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	4,12		4,12	57,32
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	6,19		6,19	83,45
001834	INSUMO SBC	SENSOR/CONTROLADOR DE TEMPERATURA AMBIENTE JOHNSON	UN	42,00	1,00		1,00	42,00
<b>TOTAL</b>								<b>182,77</b>

<b>070120</b>	<b>SBC</b>	<b>SENSOR DE TEMPERATURA PARA DUTOS</b>	<b>UN</b>					<b>261,07</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	6,19		6,19	85,99
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	10,31		10,31	139,08
001838	INSUMO SBC	SENSOR/CONTROLADOR DE TEMPERATURA PARA DUTOS	UN	36,00	1,00		1,00	36,00
<b>TOTAL</b>								<b>261,07</b>

<b>210825</b>	<b>SBC</b>	<b>DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS</b>	<b>M2</b>					<b>17,51</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
38400	INS SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	8,86	0,08		0,08	0,71
13	INS SINAPI	ESTOPA	UN	8,46	0,09		0,09	0,79
3	INS SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	4,29	0,05		0,05	0,23
5318	INS SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,80	0,04		0,04	0,51
006760	INSUMO SBC	PALHA DE ACO	UN	0,36	0,08		0,08	0,03
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	0,07		0,07	0,95
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	0,07		0,07	0,95
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,07		0,07	0,97
88310	COMP. SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,62	0,07		0,07	0,95
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,05		1,05	11,42
<b>TOTAL</b>								<b>17,51</b>

<b>120781</b>	<b>SBC</b>	<b>SANCA DE GESSO PARA ILUMINACAO INDIRETA EM TETOS</b>	<b>M</b>					<b>26,96</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
004786	INS SBC	SANCA DE GESSO PARA LUZ INDIRETA	M	14,17	1,00	0,1	1,10	15,59
3315	INS SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,49	0,26		0,26	0,13
88269	COMP. SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,40		0,40	5,84
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,40		0,40	5,40
<b>TOTAL</b>								<b>26,96</b>
<b>160900</b>	<b>SBC</b>	<b>TRATAMENTO DE FISSURAS NA ESTRUTURA &gt;0,33&lt;1,0mm</b>	<b>M</b>					<b>170,91</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
37454	INS SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	0,73	1,00		1,00	0,73	
005140	INSUMO SBC	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/v)	H	0,25	1,20		1,20	0,30	
005141	INSUMO SBC	COMPRESSOR DE AR 60PCM	H	13,76	0,80		0,80	11,01	
156	INS SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	49,54	2,25		2,25	111,47	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	1,85		1,85	27,18	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,85		1,85	20,22	
							<b>TOTAL</b>	<b>170,91</b>	

021146	SBC	REPARO ALV EXTE+TELAFIX 10cm C/ SIKADUR + GRANPOS	M						#VALOR!
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
42008	INS SINAPI		UN		8,00		8,00	#VALOR!	
005144	INSUMO SBC	TELAFIX DA BRICOLAR (ROLO 3,0m)_	UN	18,00	1,10		1,10	19,80	
157	INS SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	110,98	1,50		1,50	166,47	
88309	COMP. SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,69	1,60		1,60	23,50	
88316	COMP. SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,93	1,80		1,80	19,67	
							<b>TOTAL</b>	<b>#VALOR!</b>	

077083	SBC	ELETROBOMBA TIPO JOCKEY 1/2CV 380/660V 60MCA-1,19m3/H	UN						762,56
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
070253	INSUMO SBC	ELETROBOMBA JOCKEY 0,5CV 380/660V 60MCA 1,19M3/H	UN	752,00	1,00		1,00	752,00	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	0,41		0,41	4,52	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	0,41		0,41	6,04	
							<b>TOTAL</b>	<b>762,56</b>	

052131	SBC	VALVULA DE RETENCAO FUNDO DE POCO (PE) COM CRIVO 1"	UN						45,20
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88248	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,96	0,50		0,50	5,48	
88267	COMP. SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,66	0,45		0,45	6,60	
3148	INS SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	8,37	0,06		0,06	0,54	
10234	INS SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	32,58	1,00		1,00	32,58	
							<b>TOTAL</b>	<b>45,20</b>	

061100	SBC	CHUMBADOR QUIMICO TECBOLT MD.TB 12105 1/2" x 3/4"	UN						28,00
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
88315	COMP. SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,59	0,75		0,75	10,94	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88251	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,41	0,75		0,75	8,56
002364	INSUMO SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 C/PRISIONEIRO 5.6	UN	8,50	1,00		1,00	8,50
							<b>TOTAL</b>	<b>28,00</b>

<b>067639</b>	<b>SBC</b>	<b>SINALIZACAO-LUMINARIA AVISO-SAIDA</b>	<b>UN</b>					<b>201,80</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
003420	INSUMO SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	UN	0,49	0,30		0,30	0,15
003495	INSUMO SBC	PLACA REDONDA PARA TOMADA DE TELEFONE 3"	UN	1,60	1,00		1,00	1,60
2555	INS SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,18	1,00		1,00	1,18
21128	INS SINAPI	TEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	10,75	1,10		1,10	11,83
006529	INSUMO SBC	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA DUPLA FACE	UN	95,00	1,00		1,00	95,00
13348	INS SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	0,65	2,00		2,00	1,30
91924	COMP. SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	1,41	6,00		6,00	8,46
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	2,78		2,78	41,34
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	3,71		3,71	40,94
							<b>TOTAL</b>	<b>201,80</b>

<b>067880</b>	<b>SBC</b>	<b>LUMINARIA EMERGENCIA AVISO DE SAIDA</b>	<b>UN</b>					<b>276,59</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
050378	INSUMO SBC	LUMINARIA EMERGENCIA 2x15W LITEPACK RETANGULAR	UN	200,00	1,00		1,00	200,00
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	2,78		2,78	41,34
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	3,20		3,20	35,25
							<b>TOTAL</b>	<b>276,59</b>

<b>060082</b>	<b>SBC</b>	<b>ARANDELA RETANGULAR EM ALUMIO COM VIDRO - REF 814 BRANCO</b>	<b>UN</b>					<b>245,64</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
016666	INSUMO SBC	ARANDELA RETANGULAR EM ALUMIO COM VIDRO - REF 814 BRANCO	UN	133,96	1,00		1,00	133,96
047099	INSUMO SBC	LAMPADA LED LUMINATTI PAR20 6W BRANCO BIVOLT	UN	42,90	2,00		2,00	85,80
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03
							<b>TOTAL</b>	<b>245,64</b>

<b>067881</b>	<b>SBC</b>	<b>ARANDELA RETANGULAR EM ALUMIO COM VIDRO - REF 814 BRANCO</b>	<b>UN</b>					<b>245,64</b>
<b>COD</b>		<b>DESCRICAO</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
016666	INSUMO SBC	ARANDELA RETANGULAR EM ALUMIO COM VIDRO - REF 814 BRANCO	UN	133,96	1,00		1,00	133,96
047099	INSUMO SBC	LAMPADA LED LUMINATTI PAR20 6W BRANCO BIVOLT	UN	42,90	2,00		2,00	85,80
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	1,00		1,00	14,85
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	1,00		1,00	11,03



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,35		0,35	4,72
000055	INSUMO SBC	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA ""EXTINTOR""/HIDRANTE	UN	10,00	1,00		1,00	10,00
							<b>TOTAL</b>	<b>14,72</b>

059341	SBC	CABO COAXIAL PARA DISTRIBUICAO DE SINAL DE ANTENA	M					3,91
COD		DESCRICAO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88266	COMP. SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,90	0,09		0,09	1,25
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,08		0,08	1,08
008357	INSUMO SBC	CABO COAXIAL ISOLADO PARA SINAL LOGICO	M	1,50	1,05		1,05	1,58
							<b>TOTAL</b>	<b>3,91</b>

120059	SBC	CANTONEIRA PROTECAO PARA CANTO VIVO EM LAMINADO	M					12,01
COD		DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE		PRECO TOTAL	
4791	INS SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	15,61	0,11		1,70	
008613	INSUMO SBC	CANTONEIRA PARA PROTECAO DE QUINA EM LAMINADO-METRO	M	5,59	1,10		6,15	
88261	COMP. SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,30	0,31		4,16	
							<b>TOTAL</b>	<b>12,01</b>

080051	SBC	MONTA-CARGAS 200kgf 25mpm	UN					42.611,48
COD		DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE		PRECO TOTAL	
012650	INSUMO SBC	MONTA CARGA 60kgf COMPLETO EM ACO 60x65x80-GUILHOTINA	UN	39800,00	1,00		39.800,00	
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	118,00		2.136,98	
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	50,00		674,50	
							<b>TOTAL</b>	<b>42.611,48</b>

070943	SBC	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) EXXXNB2 HITACHI	UN					408,61
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	5,00		74,25	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	5,00		55,15	
036802	INSUMO SBC	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE) EXXXSNB2 HITACHI	UN	279,21	1,00		279,21	
							<b>TOTAL</b>	<b>408,61</b>

059334	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA DUTO DE PISO 25 X 140mm	UN					399,79
codigo		descrição	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	2,68		39,81	
88247	COMP. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	3,20		35,25	
	COTAÇÃO	CAIXA DE LOGICA DE EMBUTIR EM PISO	UN	324,73	1,00		324,73	
							<b>TOTAL</b>	<b>399,79</b>



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	27,00		27,00	488,97
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	30,00		30,00	445,50
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	22,00		22,00	296,78
036695	INSUMO SBC	UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE (16HPR410A) HITACHI RAS16FSNB	UN	48950,00	1,00		1,00	48.950,00
							<b>TOTAL</b>	<b>50.181,25</b>

<b>070908</b>	<b>SBC</b>	<b>UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE 32HP RAS32FSNB1 HITACHI</b>	<b>UN</b>					<b>74.644,81</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88279	COMP. SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,11	30,00		30,00	543,30
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	30,00		30,00	445,50
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	30,00		30,00	404,70
036697	INSUMO SBC	UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE (32HP R410A) HOTACHI RPC20FSN1	UN	73251,31	1,00		1,00	73.251,31
							<b>TOTAL</b>	<b>74.644,81</b>

<b>059436</b>	<b>SBC</b>	<b>CABO UTP CAT. 6</b>	<b>M</b>					<b>4,30</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88264	COMP. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,85	0,03		0,03	0,45
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,03		0,03	0,40
147815	INSUMO SBC	CABO UTP CAT 6	M	3,00	1,15		1,15	3,45
							<b>TOTAL</b>	<b>4,30</b>

<b>059441</b>	<b>SBC</b>	<b>PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,5M</b>	<b>UN</b>					<b>19,78</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
88243	COMP. SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	0,60		0,60	8,09
013871	INSUMO SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,5M	UN	11,69	1,00		1,00	11,69
							<b>TOTAL</b>	<b>19,78</b>

<b>IPH 400</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Criação de texto, diagramação e artefinal de Programação Visual de legendas e Painéis de cada sala.</b>	<b>UN</b>					<b>1.350,00</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
	COTAÇÃO	Criação de texto, diagramação e artefinal de Programação Visual de legendas e Painéis de cada sala.	UN	1350,00	1,00		1,00	1.350,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1.350,00</b>

<b>IPH 401</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PAINEL DUPLO 305x265 cm em MDF ULTRA BRANCO 15MM, com estrutura em tudo de aço 50x25mm.</b>	<b>UN.</b>					<b>7.900,00</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
	COTAÇÃO	PAINEL DUPLO 305x265 cm em MDF ULTRA BRANCO 15MM, com estrutura em tudo de aço 50x25mm.	UN	7900,00	1,00		1,00	7.900,00
							<b>TOTAL</b>	<b>7.900,00</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

<b>IPH 402</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PAINEL DUPLO 255x265 cm em MDF ULTRA BRANCO 15MM, com estrutura em tudo de aço 50x25mm.</b>	<b>UN</b>						<b>7.500,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PAINEL DUPLO 255x265 cm em MDF ULTRA BRANCO 15MM, com estrutura em tudo de aço 50x25mm.</b>	<b>UN</b>	<b>7500,00</b>	<b>1,00</b>		<b>1,00</b>	<b>7.500,00</b>	
							<b>TOTAL</b>	<b>7.500,00</b>	

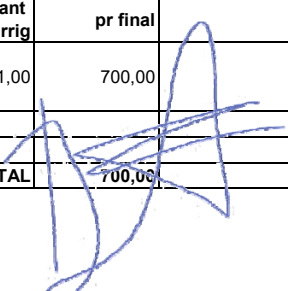
<b>IPH 403</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PAINEL TRIPLO 455x265 cm em MDF ULTRA BRANCO 15MM, com estrutura em tudo de aço 50x25mm.</b>	<b>M2</b>						<b>10.500,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PAINEL TRIPLO 455x265 cm em MDF ULTRA BRANCO 15MM, com estrutura em tudo de aço 50x25mm.</b>	<b>UN</b>	<b>10500,00</b>	<b>1,00</b>		<b>1,00</b>	<b>10.500,00</b>	
							<b>TOTAL</b>	<b>10.500,00</b>	

<b>IPH 404</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PAINEL SIMPLES 100x265 cm em MDF ULTRA BRANCO 15MM, com estrutura em tudo de aço 50x25mm.</b>	<b>UN</b>						<b>2.100,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PAINEL SIMPLES 100x265 cm em MDF ULTRA BRANCO 15MM, com estrutura em tudo de aço 50x25mm.</b>	<b>UN</b>	<b>2100,00</b>	<b>1,00</b>		<b>1,00</b>	<b>2.100,00</b>	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.100,00</b>	

<b>IPH 405</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BASE 150x75cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm</b>	<b>UN</b>						<b>770,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	<b>BASE 150x75cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm</b>	<b>UN</b>	<b>770,00</b>	<b>1,00</b>		<b>1,00</b>	<b>770,00</b>	
							<b>TOTAL</b>	<b>770,00</b>	

<b>IPH 406</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BASE 200x150cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm</b>	<b>UN</b>						<b>2.100,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	<b>BASE 200x150cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm</b>	<b>UN</b>	<b>2100,00</b>	<b>1,00</b>		<b>1,00</b>	<b>2.100,00</b>	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.100,00</b>	

<b>IPH 407</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BASE 100x100cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm</b>	<b>UN</b>						<b>700,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	<b>BASE 100x100cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm</b>	<b>UN</b>	<b>700,00</b>	<b>1,00</b>		<b>1,00</b>	<b>700,00</b>	
							<b>TOTAL</b>	<b>700,00</b>	

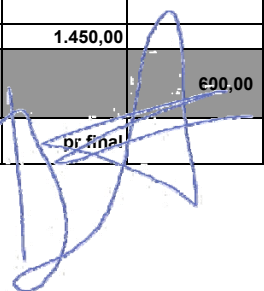




<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

IPH	CPU ESPECIAL	DESCRIÇÃO	UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	TOTAL
IPH 408	CPU ESPECIAL	BASE 60x60cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm	UN						400,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	BASE 60x60cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm	UN	400,00	1,00		1,00	400,00	
									TOTAL 400,00
IPH 409	CPU ESPECIAL	BASE 200x60cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm	UN						860,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	BASE 200x60cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm	UN	860,00	1,00		1,00	860,00	
									TOTAL 860,00
IPH 410	CPU ESPECIAL	BASE 150x50cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm	UN						540,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	BASE 150x50cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm	UN	540,00	1,00		1,00	540,00	
									TOTAL 540,00
IPH 411	CPU ESPECIAL	BASE 150x60cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm	UN						700,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	BASE 150x60cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm	UN	700,00	1,00		1,00	700,00	
									TOTAL 700,00
IPH 412	CPU ESPECIAL	EXPOSITOR 75x75cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm	UN						750,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	EXPOSITOR 75x75cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 75x25mm	UN	750,00	1,00		1,00	750,00	
									TOTAL 750,00
IPH 413	CPU ESPECIAL	EXPOSITOR 100x100cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 25x25mm	UN						1.450,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	EXPOSITOR 100x100cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 25x25mm	UN	1450,00	1,00		1,00	1.450,00	
									TOTAL 1.450,00
IPH 414	CPU ESPECIAL	EXPOSITOR 75x50cm em compensado naval 20mm, laminado branco, com estrutura em tubo de aço 25x25mm	UN						€90,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	

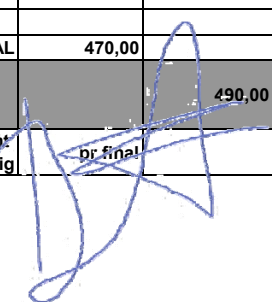




<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

IPH	CPU ESPECIAL	DESCRIÇÃO	M2	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	TOTAL
IPH 421	CPU ESPECIAL	PLANO 67,5x35cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	M2						370,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	PLANO 67,5x35cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	UN	370,00	1,00		1,00	370,00	
							TOTAL	370,00	
IPH 422	CPU ESPECIAL	PLANO 75x35cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	M2						390,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	PLANO 75x35cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	UN	390,00	1,00		1,00	390,00	
							TOTAL	390,00	
IPH 423	CPU ESPECIAL	PLANO 90x25cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	M2						350,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	PLANO 90x25cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	UN	350,00	1,00		1,00	350,00	
							TOTAL	350,00	
IPH 424	CPU ESPECIAL	PLANO 90x30cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	M2						400,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	PLANO 90x30cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	UN	400,00	1,00		1,00	400,00	
							TOTAL	400,00	
IPH 425	CPU ESPECIAL	PLANO 100x25cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	M2						420,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	PLANO 100x25cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	UN	420,00	1,00		1,00	420,00	
							TOTAL	420,00	
IPH 426	CPU ESPECIAL	PLANO 100X60 em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	M2						470,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	PLANO 100X60 em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	UN	470,00	1,00		1,00	470,00	
							TOTAL	470,00	
IPH 427	CPU ESPECIAL	PLANO 120x50cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	M2						490,00
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

	<b>COTAÇÃO</b>	PLANO 120x50cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	UN	490,00	1,00		1,00	490,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>490,00</b>	
<b>IPH 428</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	PLANO 150X60 em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	M2						<b>530,00</b>
<b>codigo</b>			UN	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	PLANO 150X60 em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM, com estrutura em tubo de aço 20x20mm	UN	530,00	1,00		1,00	530,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>530,00</b>	
<b>IPH 429</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	BANCO com assento em madeira, com estrutura em tubo de aço 25x25mm	M2						<b>600,00</b>
<b>codigo</b>			UN	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	BANCO com assento em madeira, com estrutura em tubo de aço 25x25mm	UN	600,00	1,00		1,00	600,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>600,00</b>	
<b>IPH 430</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	EXPOSITOR armário 100x265x35cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM	M2						<b>2.900,00</b>
<b>codigo</b>			UN	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	EXPOSITOR armário 100x265x35cm em MDF ULTRA BRANCO 2F 15MM	UN	2900,00	1,00		1,00	2.900,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>2.900,00</b>	
<b>IPH 431</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	MÓDULO BRINQUEDOTECA 35X35X35cm em compensado naval 15MM, LAMINADO PVC COR	M2						<b>350,00</b>
<b>codigo</b>			UN	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	MÓDULO BRINQUEDOTECA 35X35X35cm em compensado naval 15MM, LAMINADO PVC COR	UN	350,00	1,00		1,00	350,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>350,00</b>	
<b>IPH 432</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	MAQUETE EXTERIO/INTERIOR de um Oca indígena humanizada estrutura e divisão do trabalho	UN						<b>12.500,00</b>
<b>codigo</b>			UN	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	MAQUETE EXTERIO/INTERIOR de um Oca indígena humanizada estrutura e divisão do trabalho	UN	12500,00	1,00		1,00	12.500,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>12.500,00</b>	
<b>IPH 433</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	MAQUETE INTERATIVA CENTRO HISTÓRICO DE ALCÂNTARA, medindo 120x89x25cm, com casario em acrílico branco e monumentos, igrejas e museus em acrílico fosco. Com sistema de acionamento de 30 módulos de led. Pontos de acionamento com autoiluminação e visor em acrílico cristal com impressão digital para back light. Todas "construções devem ser cortadas a laser e ter suas arestas polidas para permitir o toque humano.	UN						<b>33.500,00</b>
<b>codigo</b>			UN	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

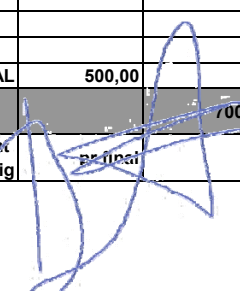
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

	<b>COTAÇÃO</b>	MAQUETE INTERATIVA CENTRO HISTÓRICO DE ALCÂNTARA, medindo 120x89x25cm, com casario em acrílico branco e monumentos, igrejas e museus em acrílico fosco. Com sistema de acionamento de 30 módulos de led. Pontos de acionamento com autoiluminação e visor em acrílico cristal com impressão digital para back light. Todas "construções devem ser cortadas a laser e ter suas arestas polidas para permitir o toque humano.	UN	33500,00	1,00		1,00	33.500,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>33.500,00</b>
<b>IPH 434</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>MAQUETE de FOGUETE BRASILEIRO medindo 50x50x450cm, PVC E MADEIRA pintada.</b>	<b>M2</b>						<b>9.800,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	MAQUETE de FOGUETE BRASILEIRO medindo 50x50x450cm, PVC E MADEIRA pintada.	UN	9800,00	1,00		1,00	9.800,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>9.800,00</b>
<b>IPH 435</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>MAQUETE de SONDA BRASILEIRA medindo 30x30x250cm, PVC E MADEIRA pintada.</b>	<b>M2</b>						<b>7.000,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	MAQUETE de SONDA BRASILEIRA medindo 30x30x250cm, PVC E MADEIRA pintada.	UN	7000,00	1,00		1,00	7.000,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>7.000,00</b>
<b>IPH 436</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RÉPLICA DE OSSO DE DINOSSAURO, medindo 30x30x80cm encontrado na Ilha do Cajual.</b>	<b>M2</b>						<b>9.500,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	RÉPLICA DE OSSO DE DINOSSAURO, medindo 30x30x80cm encontrado na Ilha do Cajual.	UN	9500,00	1,00		1,00	9.500,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>9.500,00</b>
<b>IPH 437</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RÉPLICA DE OSSO DE DINOSSAURO, medindo 15x180cm (costela).</b>	<b>M2</b>						<b>9.500,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	RÉPLICA DE OSSO DE DINOSSAURO, medindo 15x180cm (costela).	UN	9500,00	1,00		1,00	9.500,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>9.500,00</b>
<b>IPH 438</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>RÉPLICA DE PEGADAS em pedra de laje de um réptil herbívoro, um réptil carnívoro e uma ave, medindo 300x30cm.</b>	<b>UM</b>						<b>13.400,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	RÉPLICA DE PEGADAS em pedra de laje de um réptil herbívoro, um réptil carnívoro e uma ave, medindo 300x30cm.	UN	13400,00	1,00		1,00	13.400,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>13.400,00</b>
<b>IPH 439</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>MODELO PALENTOARTÍSTICO DE AVE, medindo 200x150x59cm.</b>	<b>UM</b>						<b>14.000,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	MODELO PALENTOARTÍSTICO DE AVE, medindo 200x150x59cm.	UN	14000,00	1,00		1,00	14.000,00	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

								<b>TOTAL</b>	<b>14.000,00</b>
<b>IPH 440</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>MODELO PALENTOARTÍSTICO DE PEIXE do período cretáceo, medindo 300x100x50cm.</b>	<b>UM</b>						<b>21.000,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	MODELO PALENTOARTÍSTICO DE PEIXE do período cretáceo, medindo 300x100x50cm.	UN	21000,00	1,00		1,00	21.000,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>21.000,00</b>
<b>IPH 441</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>MODELO PALENTOARTÍSTICO DE UM OXALAIA QUILOMBENSIS do período cretáceo, medindo 600x250x350cm.</b>	<b>UM</b>						<b>45.000,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	MODELO PALENTOARTÍSTICO DE UM OXALAIA QUILOMBENSIS do período cretáceo, medindo 600x250x350cm.	UN	45000,00	1,00		1,00	45.000,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>45.000,00</b>
<b>IPH 442</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>LUNETAS COM TRIPÉ, modelo XXXXX para Sala S1</b>	<b>UM</b>						<b>1.800,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	LUNETAS COM TRIPÉ, modelo XXXXX para Sala S1	UN	1800,00	1,00		1,00	1.800,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>1.800,00</b>
<b>IPH 443</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BEBEDOURO DE BARRO COM BASE, com 6 copos de cerâmica para colocação de cone (cerâmica realizada pela comunidade de XXX) para Sala S7</b>	<b>UM</b>						<b>900,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	BEBEDOURO DE BARRO COM BASE, com 6 copos de cerâmica para colocação de cone (cerâmica realizada pela comunidade de XXX) para Sala S7	UN	900,00	1,00		1,00	900,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>900,00</b>
<b>IPH 444</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>4 PEDAÇOS DE TECIDO medindo 140x50cm (Algodão cru rústico, seda, linho e renda) para Sala S13</b>	<b>UM</b>						<b>500,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	4 PEDAÇOS DE TECIDO medindo 140x50cm (Algodão cru rústico, seda, linho e renda) para Sala S13	UN	500,00	1,00		1,00	500,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>500,00</b>
<b>IPH 445</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Cesto com Pau de chuva, para Sala S8</b>	<b>UM</b>						<b>500,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	Cesto com Pau de chuva, para Sala S8	UN	500,00	1,00		1,00	500,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>500,00</b>
<b>IPH 446</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>CAIXA com 2 baquetas, com suporte metálico, instrumento para tocar para sala S9</b>	<b>UM</b>						<b>700,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
			UN						

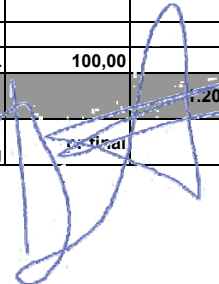




<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo	COTAÇÃO		UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	CAIXA com 2 baquetas, com suporte metálico, instrumento para tocar para sala S9	UN	700,00	1,00		1,00	700,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>700,00</b>	
<b>IPH 447</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Conjunto de 3 Tambores de crioula de porte médio (maior com 90cm) com baquetas para tocar, para Sala S9</b>	<b>UM</b>						<b>1.200,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	Conjunto de 3 Tambores de crioula de porte médio (maior com 90cm) com baquetas para tocar, para Sala S9	UN	1200,00	1,00		1,00	1.200,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.200,00</b>	
<b>IPH 448</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Panos e bolsas de Buriti natural e tinturado (artesanato Santa Maria)</b>	<b>UM</b>						<b>70,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	Panos e bolsas de Buriti natural e tinturado (artesanato Santa Maria)	UN	70,00	1,00		1,00	70,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>70,00</b>	
<b>IPH 449</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Rede de algodão cru (artesanato Brito)</b>	<b>UM</b>						<b>500,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	Rede de algodão cru (artesanato Brito)	UN	500,00	1,00		1,00	500,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>500,00</b>	
<b>IPH 450</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PENEIRAS, TALHAS E CESTOS (artesanato São Raimundo e Tiquara)</b>	<b>UM</b>						<b>120,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	PENEIRAS, TALHAS E CESTOS (artesanato São Raimundo e Tiquara)	UN	120,00	1,00		1,00	120,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>120,00</b>	
<b>IPH 451</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>REDES DE PESCAR, com 5m de comprimento (artesanato OITUA)</b>	<b>UM</b>						<b>300,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	REDES DE PESCAR, com 5m de comprimento (artesanato OITUA)	UN	300,00	1,00		1,00	300,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>300,00</b>	
<b>IPH 452</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>CESTARIA (artesanato Cajueiro)</b>	<b>UN</b>						<b>100,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	CESTARIA (artesanato Cajueiro)	UN	100,00	1,00		1,00	100,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	
<b>IPH 453</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>POTES DE CERÂMICA GRANDES, de 50x80 cm (artesanato Itamatatuaia)</b>	<b>UN</b>						<b>1.200,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

	COTAÇÃO	POTES DE CERÂMICA GRANDES, de 50x80 cm (artesanato Itamatatuia)	UN	1200,00	1,00		1,00	1.200,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1.200,00</b>
<b>IPH 454</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PECASS DE CERÂMICA DE MÉDIOPORTE, até 30cm de altura (artesanato Itamatatuia)</b>	<b>UN</b>					<b>600,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
	COTAÇÃO	PECASS DE CERÂMICA DE MÉDIOPORTE, até 30cm de altura (artesanato Itamatatuia)	UN	600,00	1,00		1,00	600,00
							<b>TOTAL</b>	<b>600,00</b>
<b>IPH 455</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PECASS DE CERÂMICA DE PEQUENO PORTE, até 15cm de altura (artesanato Itamatatuia)</b>	<b>UM</b>					<b>50,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
	COTAÇÃO	PECASS DE CERÂMICA DE PEQUENO PORTE, até 15cm de altura (artesanato Itamatatuia)	UN	50,00	1,00		1,00	50,00
							<b>TOTAL</b>	<b>50,00</b>
<b>IPH 456</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>BIANA, embarcação típica da região, medindo 350x90x50cm</b>	<b>UM</b>					<b>4.500,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
	COTAÇÃO	BIANA, embarcação típica da região, medindo 350x90x50cm	UN	4500,00	1,00		1,00	4.500,00
							<b>TOTAL</b>	<b>4.500,00</b>
<b>IPH 457</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>TV LED 52", smart TV.</b>	<b>UM</b>					<b>2.590,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
	COTAÇÃO	TV LED 52", smart TV.	UN	2590,00	1,00		1,00	2.590,00
							<b>TOTAL</b>	<b>2.590,00</b>
<b>IPH 458</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>TV LED 42, smart TV.</b>	<b>UM</b>					<b>1.980,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
	COTAÇÃO	TV LED 42, smart TV.	UN	1980,00	1,00		1,00	1.980,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1.980,00</b>
<b>IPH 459</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>TV LED 32" com computador e sistema de gravação de áudio e vídeo.</b>	<b>UM</b>					<b>6.000,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>
	COTAÇÃO	TV LED 32" com computador e sistema de gravação de áudio e vídeo.	UN	6000,00	1,00		1,00	6.000,00
							<b>TOTAL</b>	<b>6.000,00</b>
<b>IPH 460</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>EQUIPAMENTO DE SIMULAÇÃO HOLOGRÁFICA, composto por caixa em policarbonato de 100x70x100, vidro polarizado inclinado, projetor e sistema de reflexão.</b>	<b>UN</b>					<b>12.000,00</b>

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

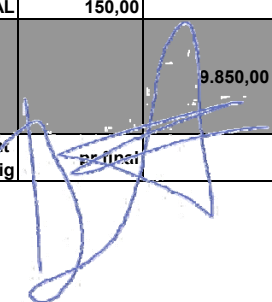
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE SIMULAÇÃO HOLOGRÁFICA, composto por caixa em policarbonato de 100x70x100, vidro polarizado inclinado, projetor e sistema de reflexão.	UN	12000,00	1,00		1,00	12.000,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>12.000,00</b>	
<b>IPH 461</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>EQUIPAMENTO DE SOM tipo radiola, medindo 100x40x250cm: 4caixas de baixo, 4 de médio, e 4 twetee2, com amplicador no centro, montada e pintada como as</b>	<b>UN</b>						<b>4.870,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE SOM tipo radiola, medindo 100x40x250cm: 4caixas de baixo, 4 de médio, e 4 twetee2, com amplicador no centro, montada e pintada como as	UN	4870,00	1,00		1,00	4.870,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>4.870,00</b>	
<b>IPH 462</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Produção, gravação e edição de vídeo de 5 a 8 min sobre os artesãos e seus modos de fazer das comunidades quilombolas (Oitua, Santa Maria</b>	<b>UN</b>						<b>14.760,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	Produção, gravação e edição de vídeo de 5 a 8 min sobre os artesãos e seus modos de fazer das comunidades quilombolas (Oitua, Santa Maria	UN	14760,00	1,00		1,00	14.760,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>14.760,00</b>	
<b>IPH 463</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Produção, gravação e edição de vídeo de 3 a 7 min sobre os antigos moradores dos quilombos contando suas histórias e experiências</b>	<b>UN</b>						<b>5.600,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	Produção, gravação e edição de vídeo de 3 a 7 min sobre os antigos moradores dos quilombos contando suas histórias e experiências	UN	5600,00	1,00		1,00	5.600,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>5.600,00</b>	
<b>IPH 464</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Edição de material de vídeo com depoimentos de moradores antigos compoendo vídeo de 15 a 20min.</b>	<b>UN</b>						<b>9.800,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	Edição de material de vídeo com depoimentos de moradores antigos compoendo vídeo de 15 a 20min.	UN	9800,00	1,00		1,00	9.800,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>9.800,00</b>	
<b>IPH 465</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>ANIMAÇÃO 3D, com o planeta terra girando. Com a separação de GODWANA no período cretáceo formando a configuração atual do planeta e o lançamento de um foguete com satélite para a orbita equatorial. V[ideo total de 3 a 5 min.</b>	<b>UN+E382</b>						<b>18.760,00</b>
codigo			UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final	
	COTAÇÃO	ANIMAÇÃO 3D, com o planeta terra girando. Com a separação de GODWANA no período cretáceo formando a configuração atual do planeta e o lançamento de um foguete com satélite para a orbita equatorial. V[ideo total de 3 a 5 min.	UN	18760,00	1,00		1,00	18.760,00	

<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

								<b>TOTAL</b>	<b>18.760,00</b>
<b>IPH 466</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Restauração de baú de madeira, couro e metal.</b>	<b>UM</b>						<b>1.200,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	Restauração de baú de madeira, couro e metal.	UN	1200,00	1,00		1,00	1.200,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>1.200,00</b>
<b>IPH 467</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Restauração móveis de ferro e madeira</b>	<b>UN</b>						<b>900,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	Restauração móveis de ferro e madeira	UN	900,00	1,00		1,00	900,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>900,00</b>
<b>IPH 468</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Restauração de peças esmaltadas</b>	<b>UM</b>						<b>560,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	Restauração de peças esmaltadas	UN	560,00	1,00		1,00	560,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>560,00</b>
<b>IPH 469</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Restauração de peças metálicas</b>	<b>M2</b>						<b>670,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	Restauração de peças metálicas	UN	670,00	1,00		1,00	670,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>670,00</b>
<b>IPH 470</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Limpeza de objetos de louça e vidro</b>	<b>UN</b>						<b>18.000,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	Limpeza de objetos de louça e vidro	VB	18000,00	1,00		1,00	18.000,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>18.000,00</b>
<b>IPH 471</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Impressão digital com tinta anti UV em vinil adesivo fosco, com laminação fosca, a ser aplicado diretamente ao painel.</b>	<b>M2</b>						<b>150,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	Impressão digital com tinta anti UV em vinil adesivo fosco, com laminação fosca, a ser aplicado diretamente ao painel.	UN	150,00	1,00		1,00	150,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>150,00</b>
<b>IPH 472</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Produção e montagem, dos painéis, bases, expositores, maquetes, modelos, cenografia, conteúdo expositivo, acervo e comunicação visual de cada sala da exposição permanente.</b>	<b>UN</b>						<b>9.850,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	



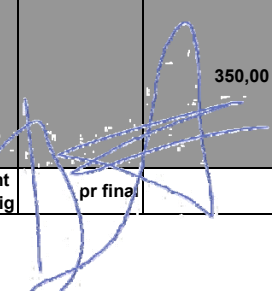
<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

	<b>COTAÇÃO</b>	Produção e montagem, dos painéis, bases, expositores, maquetes, modelos, cenografia, conteúdo expositivo, acervo e comunicação visual de cada sala da exposição permanente.	UN	9850,00	1,00		1,00	9.850,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>9.850,00</b>	
<b>IPH 473</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Legendas Impressão digital com tinta anti UV em vinil adesivo fosco, com laminação fosca, a ser aplicado sobre chapa de PVC fizada ao painel ou suportes com fita VHB.</b>	<b>M2</b>						<b>250,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	Legendas Impressão digital com tinta anti UV em vinil adesivo fosco, com laminação fosca, a ser aplicado sobre chapa de PVC fizada ao painel ou suportes com fita VHB.	M2	250,00	1,00		1,00	250,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>250,00</b>	
<b>IPH 474</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Iluminação realizada por iluminador com experiência em exposições utilizando trilhos, luminárias e lâmpadas propostas. Por sala</b>	<b>UN</b>						<b>478,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	Iluminação realizada por iluminador com experiência em exposições utilizando trilhos, luminárias e lâmpadas propostas. Por sala	UN	478,00	1,00		1,00	478,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>478,00</b>	
<b>IPH 475</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>Serviço realizado por profissional com competência e experiência para produção e montagem de exposições, coordenando todos os serviços</b>	<b>MÊS</b>						<b>8.750,00</b>
<b>codigo</b>			<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	Serviço realizado por profissional com competência e experiência para produção e montagem de exposições, coordenando todos os serviços	MÊS	8750,00	1,00		1,00	8.750,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>8.750,00</b>	

<b>IPH 500</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PD - PLACA DIRECIONAL medindo 250x250 mm em vidro 6mm tipo "blindex" com aplicação de película vinílica autoadesiva pelo verso com suporte em alumínio 38x51x290mm, pintado na cor cinza. Aplicação de texto em relevo e braile em acrílico preto 2mm.</b>	<b>UN</b>						<b>520,00</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	PD - PLACA DIRECIONAL medindo 250x250 mm em vidro 6mm tipo "blindex" com aplicação de película vinílica autoadesiva pelo verso com suporte em alumínio 38x51x290mm, pintado na cor cinza. Aplicação de texto em relevo e braile em acrílico preto 2mm.	UN	520,00	1,00		1,00	520,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>520,00</b>	

<b>IPH 501</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	<b>PS - PLACA DE SERVIÇO medindo 180x180 mm em vidro 6mm temperado "blindex" com aplicação de película vinílica autoadesiva pelo verso com suporte em alumínio 38x51x220mm, pintado na cor cinza. Aplicação de texto em relevo e braile em acrílico preto 2mm.</b>	<b>UN.</b>						<b>350,00</b>
<b>codigo</b>		<b>descrição</b>	<b>UN</b>	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

	<b>COTAÇÃO</b>	PS - PLACA DE SERVIÇO medindo 180x180 mm em vidro 6mm temperado "blindex" com aplicação de película vinílica autoadesiva pelo verso com suporte em alumínio 38x51x220mm, pintado na cor cinza. Aplicação de texto em relevo e braile em acrílico preto 2mm.	UN	350,00	1,00		1,00	350,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>350,00</b>

<b>IPH 502</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	PP - PLACA PROMOCIONAL medindo 420x600 mm em vidro 6mm temperado "blindex" com 2 suportes em alumínio 38x51x480mm, pintado na cor cinza. Aplicação de texto em relevo e braile em acrílico preto 2mm.	UN					<b>1.040,00</b>	
<b>codigo</b>			UN	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	PP - PLACA PROMOCIONAL medindo 420x600 mm em vidro 6mm temperado "blindex" com 2 suportes em alumínio 38x51x480mm, pintado na cor cinza. Aplicação de texto em relevo e braile em acrílico preto 2mm.	UN	1040,00	1,00		1,00	1.040,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>1.040,00</b>

<b>IPH 503</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	PB - PLACA DE BALCÃO medindo 210 x1150 mm em duploacrílico cristal 3mm com suporte em alumínio 38x51x250mm, pintado na cor cinza. Aplicação de texto em relevo e braile em acrílico preto 2mm.	M2					<b>340,00</b>	
<b>codigo</b>			UN	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	PB - PLACA DE BALCÃO medindo 210 x1150 mm em duploacrílico cristal 3mm com suporte em alumínio 38x51x250mm, pintado na cor cinza. Aplicação de texto em relevo e braile em acrílico preto 2mm.	UN	340,00	1,00		1,00	340,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>340,00</b>

<b>IPH 504</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	CS - CAIXA DE SUGESTÕES medindo 280 x200X190 mm em acrílico cristal 6mm e moldura em alumínio 38x51mm, medindo 340x300mm, pintado na cor cinza. Aplicação de texto em relevo e braile em acrílico preto 2mm.	UN					<b>510,00</b>	
<b>codigo</b>			UN	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	CS - CAIXA DE SUGESTÕES medindo 280 x200X190 mm em acrílico cristal 6mm e moldura em alumínio 38x51mm, medindo 340x300mm, pintado na cor cinza. Aplicação de texto em relevo e braile em acrílico preto 2mm.	UN	510,00	1,00		1,00	510,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>510,00</b>

<b>IPH 505</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	MT - MAPA TÁTIL com plano horizontal e vertical em MDF ULTRA BRANCO 15mm, medindo 800x500m cada um, e mapa tatil com base em acrílico branco paredes textos e braile em acrílico preto 2mm. Estrutura em tubo de aço 25x25mm,	UN					<b>4.300,00</b>	
<b>codigo</b>			UN	<b>pr. unit</b>	<b>quant.</b>	<b>acresc %</b>	<b>quant corrig</b>	<b>pr final</b>	
	<b>COTAÇÃO</b>	MT - MAPA TÁTIL com plano horizontal e vertical em MDF ULTRA BRANCO 15mm, medindo 800x500m cada um, e mapa tatil com base em acrílico branco paredes textos e braile em acrílico preto 2mm. Estrutura em tubo de aço 25x25mm,	UN	4300,00	1,00		1,00	4.300,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>4.300,00</b>

<b>IPH 506</b>	<b>CPU ESPECIAL</b>	Serviço de montagem e instalação das placas incluindo todos os materiais, equipamentos, transporte e mão-de-obrs necessários.	UN					<b>3.290,50</b>
----------------	---------------------	---	----	--	--	--	--	-----------------



<b>OBRA</b>	<b>RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO MUSEU CASA HISTÓRICA DE ALCÂNTARA</b>	<b>BASE ORÇAMENTO : AGOSTO / 2018</b>
<b>LOCAL</b>	<b>PRAÇA DA MATRIZ COM A RUA DAS MERCÊS - ALCÂNTARA - MARANHÃO</b>	<b>COMPOSIÇÕES EMOP-SBC-SCO-CPOS ALTERADAS COM INSUMOS SINAPI</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

codigo		UN	pr. unit	quant.	acresc %	quant corrig	pr final
	COTA ÇÃO	UN	3290,50	1,00		1,00	3.290,50
						<b>TOTAL</b>	<b>3.290,50</b>

