




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO NA UNIDADE ADMINISTRATIVA DO TJMA (ANEXO V) - ALEMANHA.	DATA : 05/03/2021	BDI : 27,35%
	LOCAL:	Rua Viveiros de Castro, nº 257, Alemanha, São Luís - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.434,52
1.1	CP-098720-1	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA	PRÓPRIA	UNID	1,00	226,50	226,50
1.2	CP-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	PRÓPRIA	M2	240,00	1,60	384,00
1.3	COMP-169948	PLACA DA OBRA EM LONA PLOTADA (PADRÃO TJ/MA), MONTADA SOBRE ESTRUTURA DE METALON 25x25mm, INCLUSIVE PONTALETES DE APOIO E ESCORAMENTO	PRÓPRIA	M2	6,00	197,64	1.185,84
1.4	COMP-608263	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	PRÓPRIA	unid.	1,00	4.638,18	4.638,18
2	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						45.569,21
2.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - NOVO GALPÃO ALEMANHA	PRÓPRIA	UNID	1,00	32.074,25	32.074,25
2.2	COMP-98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF 05/2018	PRÓPRIA	M2	44,80	60,72	2.720,26
2.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	12,00	665,72	7.988,64
2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	71,20	39,13	2.786,06
3	INFRAESTRUTURA						105.668,35
3.1	COMP-46427105	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	M²	401,30	8,28	3.322,76
3.2	COMP-18055298	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ - ATÉ 40KM	PRÓPRIA	UNID	1,00	600,00	600,00
3.3	100929	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 03/2020	SINAPI	M	336,00	188,60	63.369,60
3.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	SINAPI	UN	42,00	12,43	522,06
3.5	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	45,78	56,47	2.585,20
3.6	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	76,30	1,79	136,58
3.7	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	34,30	21,57	739,85
3.8	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	51,41	60,74	3.122,64
3.9	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	482,00	11,76	5.668,32
3.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	133,00	10,95	1.456,35
3.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	210,00	9,78	2.053,80
3.12	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 - BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	20,58	518,72	10.675,26
3.13	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	19,25	74,06	1.425,66
3.14	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	55,01	3,64	200,24
3.15	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	34,74	52,84	1.835,66
3.16	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	21,00	12,67	266,07
3.17	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	143,00	9,78	1.398,54
3.18	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 - VIGAS BALDRAME	SINAPI	M3	2,61	518,72	1.353,86
3.19	96995	REATERRRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	41,85	29,16	1.220,35
3.20	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	127,77	29,08	3.715,55
4	SUPERESTRUTURA						98.510,71
4.1	COMP-04225935	FABRICAÇÃO DE PILAR EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO, FCK 30 MPA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.	PRÓPRIA	M³	8,94	2.962,30	26.482,96
4.2	COMP-41387779	FABRICAÇÃO DE VIGA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO, FCK 30 MPA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.	PRÓPRIA	M³	7,24	2.677,23	19.383,15
4.3	COMP-65117355	FABRICAÇÃO DE VIGA TIPO BRAÇO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO, FCK 30MPA, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.	PRÓPRIA	M³	11,43	3.068,96	35.078,21
4.4	COMP-58661573	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO PARA GALPÃO, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	PRÓPRIA	T	69,02	17,59	1.214,06
4.5	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	1.725,39	1,54	2.657,10
4.6	COMP-571551	MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA	PRÓPRIA	unid.	1,00	13.695,23	13.695,23
5	PAREDES E PAINÉIS						20.929,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO NA UNIDADE ADMINISTRATIVA DO TJMA (ANEXO V) - ALEMANHA.	DATA : 05/03/2021	BDI : 27,35%
	LOCAL:	Rua Viveiros de Castro, nº 257, Alemanha, São Luis - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	SINAPI	M2	247,68	59,15	14.650,27
5.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	22,80	159,67	3.640,48
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	57,90	45,57	2.638,50
6	REVESTIMENTO DE PAREDES						15.963,91
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	310,00	2,92	905,20
6.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	244,68	5,78	1.414,25
6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	310,00	24,44	7.576,40
6.4	87792	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	244,68	24,80	6.068,06
7	COBERTURA						54.681,15
7.1	COMP-910575	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, EM PERFIL U ENRIJECIDO 100x50x17mm e=2,65mm, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO, TIPO PARABOLT	PRÓPRIA	KG	1.343,01	14,56	19.554,23
7.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 [COBERTURA DO GALPÃO E DOS ACESSOS LATERAIS]	SINAPI	M2	314,17	79,35	24.929,39
7.3	CP-75220	CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	PRÓPRIA	M	22,65	36,81	833,75
7.4	CP-84041	FECHAMENTO LATERAL P/ COBERTURA (PLATIBANDA) COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO CANTONEIRA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	M2	38,10	85,10	3.242,31
7.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	18,88	38,87	733,87
7.6	CP-73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	PRÓPRIA	M2	109,32	8,53	932,50
7.7	COMP-94229	CALHA COM RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 140 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	PRÓPRIA	M	32,50	137,08	4.455,10
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						27.821,97
8.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. DE 1ª CAT.	SINAPI	M3	11,81	35,31	417,01
8.2	COMP-484180	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PRÓPRIA	M3	34,90	2,40	83,76
8.3	CP-030097	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO PARA ATERRO	PRÓPRIA	M³	49,70	7,50	372,75
8.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	875,63	1,47	1.287,18
8.5	COMP-32186805	ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO, SEM FORNECIMENTO	PRÓPRIA	M³	185,85	13,38	2.486,67
8.6	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	SINAPI	M2	264,60	0,40	105,84
8.7	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	264,60	2,05	542,43
8.8	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	264,60	12,48	3.302,21
8.9	CP-411985	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	PRÓPRIA	M2	264,60	10,73	2.839,16
8.10	94991	PISO DE CONCRETO FCK 20Mpa MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M3	13,23	524,07	6.933,45
8.11	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	SINAPI	M2	264,60	35,72	9.451,51
9	ESQUADRIAS						16.514,13
9.1	COMP-20620327	PORTÃO EM CHAPA GALVANIZADA ONDULADA e=0,95mm (CHAPA 20), COM REQUADRO E DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL EM METALON GALVANIZADO 50x30mm E=1,25mm (CHAPA 18), COMPLETO, INCLUSIVE PORTA CADEADO, TRANCA, TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANA E PROTEÇÃO ANTICORROSÃO.	PRÓPRIA	M²	44,10	374,47	16.514,13
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						4.289,66
10.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	37,80	33,45	1.264,41
10.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	29,00	47,89	1.388,81

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO NA UNIDADE ADMINISTRATIVA DO TJMA (ANEXO V) - ALEMANHA.	DATA : 05/03/2021		BDI : 27,35%	
	LOCAL:	Rua Viveiros de Castro, nº 257, Alemanha, São Luís - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	85,68%	
				MES	REF.	
				49,33%	02/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	32,04	192,24
10.4	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	24,56	294,72
10.5	COMP-015674	RALO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI	PRÓPRIA	UNID	6,00	27,49	164,94
10.6	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	164,09	984,54
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.711,98
11.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	360,74	360,74
11.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	220,00	8,12	1.786,40
11.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.330,00	2,83	3.763,90
11.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	62,87	125,74
11.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	8,99	62,93
11.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,35	18,70
11.7	CP-709041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA	PRÓPRIA	un	4,00	155,07	620,28
11.8	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	46,75	46,75
11.9	CP-0980-97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS	PRÓPRIA	UN	2,00	8,93	17,86
11.10	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	6,50	6,50
11.11	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	7,01	49,07
11.12	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	5,68	11,36
11.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	8,65	207,60
11.14	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	19,37	154,96
11.15	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	52,15	104,30
11.16	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	22,45	89,80
11.17	CP-C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	PRÓPRIA	UN	9,00	5,67	51,03
11.18	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	10,13	20,26
11.19	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	6,60	13,20
11.20	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	170,00	5,59	950,30
11.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	38,35	15,00	575,25
11.22	CP-C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA TARTARUGA FABRICADA EM ALUMÍNIO C/ LÂMPADA LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	57,85	231,40
11.23	COMP-683176	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PRÓPRIA	UN	2,00	375,02	750,04
11.24	CP-683176	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PRÓPRIA	UN	2,00	197,69	395,38
11.25	CP-90463	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO	PRÓPRIA	M	48,00	24,51	1.176,48
11.26	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	26,88	107,52
11.27	CP-654321	TOMADA DE PISO, 3 POLOS, 10A, CAIXA 4X4", ESPELHO EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	76,99	153,98
11.28	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	19,14	19,14
11.29	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	35,00	2,00	70,00
11.30	CP-765432	LAMPADA LED 50W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	16,00	83,24	1.331,84
11.31	CP-876543	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE INDUSTRIAL, COM SOQUETE BASE E27, DIÂMETRO 340 MM OU SUPERIOR	PRÓPRIA	UN	16,00	241,43	3.862,88
11.32	COMP-987654	SUPORTE PARA PERFILADOS-LEITOS 38x38mm TIPO GANCHO CURTO	PRÓPRIA	UN	55,00	8,29	455,95
11.33	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	30,11	120,44
12	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						10.458,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO NA UNIDADE ADMINISTRATIVA DO TJMA (ANEXO V) - ALEMANHA.	DATA : 05/03/2021		BDI : 27,35%
	LOCAL:	Rua Viveiros de Castro, nº 257, Alemanha, São Luís - MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	85,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	49,33%
					02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	CP-72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (VANTAJOSIDADE 2020)	PRÓPRIA	M	45,00	28,36	1.276,20
12.2	COMP-72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PRÓPRIA	M	100,00	39,99	3.999,00
12.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	22,00	61,38	1.350,36
12.4	CP1-83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPAS (VANTAJOSIDADE 2020)	PRÓPRIA	UN	8,00	161,45	1.291,60
12.5	COMP-190446	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	UND	14,00	60,67	849,38
12.6	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	14,00	5,50	77,00
12.7	COMP-543210	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL PARA DESCIDA DE CABO DE SPDA. REF: TEL 5024	PRÓPRIA	UN	4,00	62,55	250,20
12.8	COMP-874960	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	674,41	674,41
12.9	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	9,94	149,10
12.10	CP-C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	5,27	63,24
12.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	7,20	48,10	346,32
12.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	7,20	18,31	131,83
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						720,66
13.1	COMP-216265	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO, CLASSE ABC, 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	198,68	397,36
13.2	COMP-650765	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA	PRÓPRIA	und	2,00	22,12	44,24
13.3	COMP-073765	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PRÓPRIA	UNID	6,00	46,51	279,06
14	PINTURA						14.967,77
14.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	638,01	1,68	1.071,86
14.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	310,00	9,49	2.941,90
14.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 [FACES INTERNAS DAS PAREDES]	SINAPI	M2	310,00	11,05	3.425,50
14.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 [FACES EXTERNAS DAS VIGAS E PILARES]	SINAPI	M2	83,33	11,05	920,80
14.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	244,68	11,52	2.818,71
14.6	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (PORTÕES E PLATIBANDA METÁLICA)	SINAPI	M2	126,30	30,00	3.789,00
15	SERVIÇOS FINAIS						2.891,52
15.1	CP-3011-72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	PRÓPRIA	M3	48,00	17,19	825,12
15.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	720,00	1,47	1.058,40
15.3	COMP-657762	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	240,00	4,20	1.008,00
VALOR BDI TOTAL:						121.196,99	
VALOR ORÇAMENTO:						443.133,43	
VALOR TOTAL:						564.330,42	

Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta reais e Quarenta e Dois centavos