



Estado do Maranhão
Poder Judiciário
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA

DESPACHO-DENG - 2072020
(relativo ao Processo 68932017)
Código de validação: BCACBA1AD6

REQUERENTE: GABINETE DO DIRETOR GERAL
ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE FÓRUM E SALÃO DE JÚRI

Tendo em vista, a finalização do Projeto Básico por parte da Coordenadoria de Obras e Serviços, encaminhem-se os presentes autos à Diretoria Geral para providências, quanto a aprovação do Projeto Básico, referente a construção de do novo Fórum da Comarca de Passagem Franca, no valor total de de R\$ 2.550.655,97 (Dois milhões, quinhentos e cinquenta mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e noventa e sete centavos), consoante disciplina a PORTARIA-DG – 22014.

Ademais, em virtude da PORTARIA-GP-4502020, que dispõe sobre o Plano de Contingenciamento de Despesas no âmbito do Poder Judiciário e veda no Art.2º, XII - "a celebração de novos contratos de qualquer natureza, ou ainda, de aditivos contratuais que importem em aumento quantitativo ou qualitativo dos contratos já existentes, à exceção daqueles necessários à realização dos objetivos estratégicos do Poder Judiciário, a critério da Presidência", sugerimos análise da Diretoria Geral para decisão da Presidência sobre a continuidade do presente processo.

Por fim, informamos que a intervenção encontra-se inserida no Plano de Obras 2019-2023 devidamente aprovado em Sessão Plenária, tendo financeiros previstos para o Orçamento 2020.

Respeitosamente,

TYARA OLIVEIRA DOS SANTOS
Diretor de Engenharia
Diretoria de Engenharia
Matrícula 108613

Documento assinado. SÃO LUÍS - TRIBUNAL DE JUSTIÇA, 17/09/2020 12:18 (TYARA OLIVEIRA DOS SANTOS)



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.135,84
1.1	CP-098720	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA	PRÓPRIA	UNID	1,00	233,94	233,94
1.2	CP-098720-2	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA DE ATÉ R\$ 8.000,00 (Cabeamento e ar condicionado)	PRÓPRIA	UNID	2,00	88,78	177,56
1.3	CP-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	PRÓPRIA	M2	784,01	1,60	1.254,42
1.4	COMP-694414	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PASSAGEM FRANCA	PRÓPRIA	UNID	1,00	3.469,92	3.469,92
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						237.673,65
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	157,10	32,06	5.036,63
2.2	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	181,67	1.090,02
2.3	CP-159253	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	PRÓPRIA	M2	30,00	176,44	5.293,20
2.4	COMP-682262_A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	PRÓPRIA	UN	2,00	2.863,67	5.727,34
2.5	COMP-907068	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	PRÓPRIA	M2	20,00	279,39	5.587,80
2.6	COMP-473960	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	PRÓPRIA	M2	12,00	440,42	5.285,04
2.7	COMP-044611	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 10 MESES - PASSAGEM FRANCA	PRÓPRIA	UNID	1,00	203.430,75	203.430,75
2.8	COMP-98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	PRÓPRIA	M2	108,70	38,43	4.177,34
2.9	COMP-241233	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.888,06	1.888,06
2.10	COMP-223703	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	PRÓPRIA	UNID	1,00	157,47	157,47
3	MOVIMENTO DE TERRA						28.867,65
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.580,00	0,22	567,60
3.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	704,34	4,77	3.359,70
3.3	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	778,27	8,94	6.957,73
3.4	COMP-484180	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PRÓPRIA	M3	588,10	2,20	1.293,82
3.5	CP-030097	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTIPO PARA ATERRO	PRÓPRIA	M³	764,53	7,50	5.733,98
3.6	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3XKM	4.587,20	0,82	3.761,50
3.7	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	588,10	0,77	452,84
3.8	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	588,10	5,75	3.381,58
3.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	117,60	17,36	2.041,54
3.10	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	71,83	1.317,36
4	INFRAESTRUTURA						233.942,67
4.1	RADIER DO PRÉDIO						175.438,53
4.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	784,01	10,90	8.545,71
4.1.2	CP-68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	PRÓPRIA	M2	784,01	4,89	3.833,81
4.1.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	392,59	55,19	21.667,04

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.4	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6.755,80	8,03	54.249,07
4.1.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	370,20	9,76	3.613,15
4.1.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	753,10	8,88	6.687,53
4.1.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	567,80	7,77	4.411,81
4.1.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	35,00	6,46	226,10
4.1.9	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	573,10	10,77	6.172,29
4.1.10	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	149,59	316,62	47.363,19
4.1.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	149,59	124,80	18.668,83
4.2	MURO DE CONTENÇÃO						58.504,14
4.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	80,40	54,78	4.404,31
4.2.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	80,40	10,90	876,36
4.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.027,20	7,81	8.022,43
4.2.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	169,70	9,72	1.649,48
4.2.5	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	34,67	113,89	3.948,57
4.2.6	89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	SINAPI	M2	100,29	81,50	8.173,64
4.2.7	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	405,10	8,05	3.261,06
4.2.8	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	245,60	8,66	2.126,90
4.2.9	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	6,02	338,21	2.036,02
4.2.10	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	59,10	9,00	531,90
4.2.11	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	141,00	7,87	1.109,67
4.2.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	57,60	7,02	404,35
4.2.13	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	33,83	39,88	1.349,14
4.2.14	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	41,84	124,80	5.221,63
4.2.15	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	35,82	319,73	11.452,73
4.2.16	COMP-345201	TUBO PVC , SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM REDE DE DRENAGEM, PERFURADO MANUALMENTE, FORNECIDO E INSTALADO . AF_12/2014	PRÓPRIA	M	80,10	30,38	2.433,44
4.2.17	COMP-352656	CURVA curta 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIDO E INSTALADO	PRÓPRIA	UN	3,00	23,32	69,96
4.2.18	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	SINAPI	M2	105,00	6,40	672,00
4.2.19	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	4,35	174,84	760,55
5	SUPERESTRUTURA						167.074,66

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	309,77	39,88	12.353,63
5.2	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	629,99	56,95	35.877,93
5.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	66,00	9,33	615,78
5.4	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	231,80	8,66	2.007,39
5.5	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	503,00	8,03	4.039,09
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	142,70	6,59	940,39
5.7	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	109,40	5,58	610,45
5.8	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,90	8,42	74,94
5.9	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.067,90	7,87	8.404,37
5.10	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.288,20	7,02	9.043,16
5.11	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	88,30	5,91	521,85
5.12	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,30	5,61	80,22
5.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	879,00	9,00	7.911,00
5.14	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	56,81	316,62	17.987,18
5.15	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	56,81	124,80	7.089,89
5.16	COMP-418224	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA BIDIRECIONAL, SOBRECARGA 200Kg/m², ATÉ 5,50M DE VÃO, INTEREIXO 50CM, E=12CM (CAPEAMENTO 4CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8CM, CONCRETO FCK 25Mpa), TRELICHA TG-8 COM PRÉ-LAJE 3x12cm, BLOCOS EM EPS E ESCORAMENTO METÁLICO	PRÓPRIA	M²	550,17	98,41	54.142,23
5.17	CP-411985	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM VANTAJOSIDADE 2020	PRÓPRIA	M2	550,17	9,77	5.375,16
6	PAREDES E PAINÉIS						83.390,82
6.1	87504	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 MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.504,26	46,60	70.098,52
6.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,40	40,82	791,91
6.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	87,45	46,53	4.069,05
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	13,40	39,09	523,81
6.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	58,45	43,62	2.549,59
6.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	58,70	39,32	2.308,08
6.7	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,70	47,11	409,86
6.8	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	28,16	93,75	2.640,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	COBERTURA/FORRO						204.112,70
7.1	CP-2868351	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	PRÓPRIA	KG	4.240,83	15,81	67.047,52
7.2	94216	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUÍCHE, COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	703,09	135,01	94.924,18
7.3	CP-73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	PRÓPRIA	M2	381,49	8,19	3.124,40
7.4	CP-125557	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	PRÓPRIA	M	132,25	22,65	2.995,46
7.5	COMP-94229	CALHA COM RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 150 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	PRÓPRIA	M	44,45	127,74	5.678,04
7.6	CP-719752	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20x4cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	PRÓPRIA	M	192,15	27,48	5.280,28
7.7	CP-84041	FECHAMENTO LATERAL P/ COBERTURA (PLATIBANDA) COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUSIVE CANTONEIRA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	M2	46,05	53,01	2.441,11
7.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	112,42	77,26	8.685,57
7.9	87504	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 MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,21	46,60	382,59
7.10	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,42	2,97	48,77
7.11	CP-059037	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PRÓPRIA	M2	16,42	25,90	425,28
7.12	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,72	26,15	1.561,68
7.13	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	249,79	46,11	11.517,82
8	REVESTIMENTO DE PAREDE						179.455,17
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.502,01	2,97	10.400,97
8.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,00	3,92	1.963,92
8.3	CP-6801	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	828,02	23,13	19.152,10
8.4	CP-059037	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PRÓPRIA	M2	2.673,98	25,90	69.256,08
8.5	COMP-162743	REBOCO EM TETO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	PRÓPRIA	M2	501,00	26,45	13.251,45
8.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	244,97	56,58	13.860,40
8.7	CP-012403	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	PRÓPRIA	M²	486,96	61,31	29.855,52
8.8	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,58	194,18	16.423,74
8.9	CP-0299	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PRÓPRIA	M	115,10	40,53	4.665,00
8.10	COMP-293605	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	PRÓPRIA	M	90,20	6,94	625,99
9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						59.589,92
9.1	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	711,23	26,15	18.598,66
9.2	CP-69622	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	PRÓPRIA	M2	54,94	200,14	10.995,69
9.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	291,50	6,39	1.862,69
9.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, PEI 5. AF_06/2014	SINAPI	M2	656,29	39,12	25.674,06

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	225,58	10,90	2.458,82
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						30.149,22
10.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,39	13,56
10.2	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	29,00	2,34	67,86
10.3	89391	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	SINAPI	UN	6,00	5,45	32,70
10.4	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	6,89	89,57
10.5	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,44	53,76
10.6	Comp-02389	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	PRÓPRIA	UN	1,00	22,33	22,33
10.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	34,12	34,12
10.8	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	SINAPI	UN	2,00	1.116,23	2.232,46
10.9	COMP-565925	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 32X25MM	PRÓPRIA	UND	3,00	3,78	11,34
10.10	COMP-809092	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 60X50MM	PRÓPRIA	UND	2,00	9,14	18,28
10.11	COMP-065869	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X25MM	PRÓPRIA	UND	1,00	7,81	7,81
10.12	CP-5031699	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 60X25MM	PRÓPRIA	UND	4,00	11,39	45,56
10.13	CP-503167	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 60X32MM	PRÓPRIA	UND	2,00	12,78	25,56
10.14	CP-50316999	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 60X50MM	PRÓPRIA	UND	1,00	15,33	15,33
10.15	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	6,99	83,88
10.16	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,88	43,52
10.17	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	15,80	110,60
10.18	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	33,42	167,10
10.19	COMP-900227	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, Fck 25mPA, PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L, H=6,0M, E CAIXA D'ÁGUA 2.000L, H=4M, COMPOSTA POR FUNDAÇÃO(1,20X1,20), 4 PILARES, VIGAS DE TRAVAMENTO E 2 LAJES, CONF. PROJETO.	PRÓPRIA	UNID	1,00	9.291,98	9.291,98
10.20	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	3,61	61,37
10.21	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,75	35,00
10.22	COMP-4407489	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	7,00	6,98	48,86
10.23	COMP-519760	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	7,00	8,88	62,16
10.24	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	9,25	314,50
10.25	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,15	50,30
10.26	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	51,93	51,93
10.27	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	96,73	193,46
10.28	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	49,89	49,89

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.29	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	106,76	320,28
10.30	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	55,34	498,06
10.31	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	79,60	79,60
10.32	COMP-677642	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	PRÓPRIA	UN	3,00	61,87	185,61
10.33	COMP-799495	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	PRÓPRIA	UN	1,00	16,82	16,82
10.34	CP-30165	RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 5.000L,INSTALADO,INCLUSIVE ADAPTADORES.	PRÓPRIA	UNID	1,00	1.922,52	1.922,52
10.35	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	UN	2,00	19,05	38,10
10.36	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	38,84	38,84
10.37	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	70,89	70,89
10.38	COMP-461345	RESERVATÓRIO INFERIOR 2(duas) celulas ENTERRADO, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, DIMENSÕES 200x260x220cm (CxLxH), COM PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E REVESTIDA COM CERÂMICA.	PRÓPRIA	UNID	1,00	7.265,04	7.265,04
10.39	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	7,35	161,70
10.40	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,01	7,01
10.41	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,85	55,40
10.42	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	30,26	332,86
10.43	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,63	28,89
10.44	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,49	16,98
10.45	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	12,99	25,98
10.46	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	55,68	10,99	611,92
10.47	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	138,79	5,99	831,35
10.48	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	13,94	18,58	259,01
10.49	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	38,54	11,70	450,92
10.50	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	45,42	19,34	878,42
10.51	CP-73795/001	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	46,76	93,52
10.52	COMP-249602	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 ",ACIONAMENTO ECONÔMICO DUPLO (3L e 6L), ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	PRÓPRIA	UN	7,00	241,72	1.692,04
10.53	CP-73796/002	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	49,21	98,42
10.54	COMP-851640	ABRIGO PARA BOMBAS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES 1,20x0,70x1,20 (CxLxH)m, EM ALVENARIA REBOCADA, PISO CIMENTADO, LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA E PORTÃO DE FERRO	PRÓPRIA	UNID	1,00	934,25	934,25
11	INSTALAÇÃO DE REUSO						2.402,79
11.1	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	21,85	21,85
11.2	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	3,76	30,08

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	94658	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	SINAPI	UN	4,00	4,46	17,84
11.4	COMP-796674	CLORADOR / DOSADOR DE CLORO DE PASTILHAS, AUTOMÁTICO	PRÓPRIA	und.	1,00	228,22	228,22
11.5	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,88	32,64
11.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	3,61	46,93
11.7	COMP-4407489	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	11,00	6,98	76,78
11.8	COMP-44074899	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	4,00	8,21	32,84
11.9	COMP-8889219	PLACA DE AVISO ÁGUA DE REUSO, RETANGULAR, 20 x 30 CM, EM PVC 2 MM.	PRÓPRIA	UNID	3,00	23,75	71,25
11.10	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	55,34	221,36
11.11	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	79,60	79,60
11.12	COMP-741396	RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 2.000L, INSTALADO.	PRÓPRIA	UNID	1,00	762,76	762,76
11.13	COMP-4407481	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	6,00	9,13	54,78
11.14	COMP-4407482	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	8,36	41,80
11.15	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,10	5,99	216,24
11.16	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	45,91	10,19	467,82
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						23.871,61
12.1	COMP-4134909	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	PRÓPRIA	UND	3,00	12,31	36,93
12.2	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,29	21,87
12.3	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	128,47	256,94
12.4	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	294,36	2.943,60
12.5	COMP-98449	CAIXA SIFONADA 100X150X50CM COM GRELHA	PRÓPRIA	UN	1,00	33,96	33,96
12.6	COMP-985600	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE PROLONGAMENTO.	PRÓPRIA	UN	7,00	43,96	307,72
12.7	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	47,77	95,54
12.8	COMP-352656	CURVA curta 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIDO E INSTALADO	PRÓPRIA	UN	1,00	23,32	23,32
12.9	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	6,62	211,84
12.10	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,37	28,11
12.11	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	17,46	52,38
12.12	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	24,76	222,84
12.13	COMP-1042359	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM - FORNECIDO E INSTALADO	PRÓPRIA	UN	2,00	11,26	22,52
12.14	CP-104235	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM - FORNECIDO E INSTALADO	PRÓPRIA	UN	4,00	12,81	51,24
12.15	COMP-10423591	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIDO E INSTALADO	PRÓPRIA	UN	2,00	24,55	49,10
12.16	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	2.795,71	2.795,71

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.17	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,43	4,43
12.18	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,56	12,56
12.19	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,01	36,03
12.20	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,18	18,54
12.21	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	6,92	48,44
12.22	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,01	27,03
12.23	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	15,56	93,36
12.24	CP-610624	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, C/ ANEL.	PRÓPRIA	UN	1,00	6,45	6,45
12.25	COMP-8199729	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	PRÓPRIA	UN	19,00	8,77	166,63
12.26	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,52	7,52
12.27	COMP-088614	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	PRÓPRIA	UN	2,00	23,83	47,66
12.28	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	29,91	299,10
12.29	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,78	15,12
12.30	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,82	5,82
12.31	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	12,07	72,42
12.32	COMP-2137259	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X50mm	PRÓPRIA	UN	4,00	14,18	56,72
12.33	CP-213725	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	PRÓPRIA	UN	1,00	15,01	15,01
12.34	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	7,87	55,09
12.35	COMP-0536509	SUMIDOURO PARA FOSSA SEPTICA D=2,50x3,45m COM ANEIS DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	6.868,62	6.868,62
12.36	COMP-980569	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,60 M, ALTURA INTERNA = 2,60 M.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.679,72	2.679,72
12.37	COMP-23113899	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm	PRÓPRIA	UN	1,00	27,88	27,88
12.38	CP-231138	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	PRÓPRIA	UN	3,00	28,78	86,34
12.39	COMP-2311389	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm	PRÓPRIA	UN	3,00	29,25	87,75
12.40	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,33	21,99
12.41	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,80	38,40
12.42	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,21	8,02	97,92
12.43	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	11,08	12,97	143,71
12.44	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	53,25	11,91	634,21
12.45	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	37,55	17,83	669,52

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.46	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	118,36	34,51	4.084,60
12.47	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,00	38,36	191,80
12.48	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	4,88	97,60
13	INSTALAÇÃO ELETRICA						132.559,18
13.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.617,02	3,01	13.897,23
13.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.480,54	4,23	23.182,68
13.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	456,35	8,95	4.084,33
13.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,30	13,66	99,72
13.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,50	15,35	23,03
13.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	81,00	20,72	1.678,32
13.7	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	29,05	174,30
13.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	207,20	39,82	8.250,70
13.9	COMP-523404	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	3,00	20,34	61,02
13.10	COMP-334309	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	PRÓPRIA	UN	193,00	9,04	1.744,72
13.11	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	131,93	527,72
13.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	144,00	5,75	828,00
13.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	49,00	8,59	420,91
13.14	COMP-919379	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	42,00	5,16	216,72
13.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	106,00	6,35	673,10
13.16	COMP-021832	CHAVE BOIA 15A INFERIOR, REFERÊNCIA MARCIURIUS CB-1007 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REUSO	PRÓPRIA	UN	2,00	312,45	624,90
13.17	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,52	7,52
13.18	CP-0980-97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS	PRÓPRIA	UN	2,00	8,73	17,46
13.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	61,00	9,12	556,32
13.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,11	10,11
13.21	COMP-502824	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A, PADRÃO DIN(Europeu - linha branca), 10KA	PRÓPRIA	un	2,00	216,99	433,98
13.22	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	17,00	59,47	1.010,99
13.23	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	61,43	184,29
13.24	CP-2372-93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	PRÓPRIA	UN	1,00	161,11	161,11
13.25	CP-C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A	PRÓPRIA	UN	1,00	105,87	105,87
13.26	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	993,51	3,84	3.815,08
13.27	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	534,00	5,31	2.835,54
13.28	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	86,70	5,72	495,92
13.29	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	32,35	8,66	280,15
13.30	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	107,50	13,50	1.451,25
13.31	CP-3836-91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PRÓPRIA	M	421,68	7,10	2.993,93

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.32	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	5,78	11,56
13.33	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	9,25	18,50
13.34	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	22,06	44,12
13.35	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	36,66	146,64
13.36	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	51,25	102,50
13.37	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	17,97	215,64
13.38	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	28,49	398,86
13.39	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	39,01	117,03
13.40	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	31,59	347,49
13.41	COMP-285783	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	PRÓPRIA	UNID	1,00	23.465,60	23.465,60
13.42	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00	69,45	1.319,55
13.43	COMP-072509	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 2X20w, COM CALHA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ALETAS PLÁSTICAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UNID	148,00	101,46	15.016,08
13.44	COMP-403700	QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, COM SELETOR MANUAL/AUTOMÁTICO, PARA ACIONAMENTO DE 2 VÁLVULAS SOLENÓIDES - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - REUSO	PRÓPRIA	UN	2,00	733,87	1.467,74
13.45	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	879,36	879,36
13.46	CP-C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	PRÓPRIA	UN	3,00	673,84	2.021,52
13.47	COMP-683176	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PRÓPRIA	UN	27,00	374,45	10.110,15
13.48	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	132,00	19,06	2.515,92
13.49	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	20,94	314,10
13.50	CP-708215	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UNID	3,00	86,34	259,02
13.51	COMP-218397	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REUSO	PRÓPRIA	UN	2,00	300,06	600,12
13.52	COMP-218398	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REUSO	PRÓPRIA	UN	2,00	910,41	1.820,82
13.53	CP-C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	519,94	519,94
14	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA						18.302,97
14.1	COMP-190446	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	UNID	15,00	58,76	881,40
14.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	66,00	45,37	2.994,42
14.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	345,25	29,03	10.022,61
14.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	42,00	61,19	2.569,98
14.5	COMP-129808	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1.1/4" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	PRÓPRIA	UNID	25,00	4,95	123,75
14.6	COMP-874960	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	273,31	273,31
14.7	CP-95808	CONDULETE DE PVC, TIPO C, LL OU LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	75,00	17,28	1.296,00
14.8	CP-1464-COMP-425923	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 50,00MM2	PRÓPRIA	UN	25,00	5,66	141,50
15	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV						37.457,76
15.1	COMP-936822	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	PRÓPRIA	UNID	28,00	50,33	1.409,24
15.2	COMP-218964	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	PRÓPRIA	UNID	22,00	90,82	1.998,04

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	COMP-973402	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	3,00	93,57	280,71
15.4	COMP-500006	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	PRÓPRIA	UN	78,00	6,05	471,90
15.5	COMP-3075621	PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	PRÓPRIA	UN	142,00	27,79	3.946,18
15.6	COMP-06638	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	PRÓPRIA	un	3,00	832,85	2.498,55
15.7	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	3.524,95	2,07	7.296,65
15.8	CP-73768/006	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	M	5,00	27,17	135,85
15.9	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	186,35	5,31	989,52
15.10	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	112,85	3,84	433,34
15.11	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	36,30	7,13	258,82
15.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	39,40	8,66	341,20
15.13	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	60,00	38,73	2.323,80
15.14	COMP-106064	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	2,00	97,13	194,26
15.15	COMP-575181	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	3,00	141,40	424,20
15.16	COMP-500003	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR, PVC, 30X30X15CM, REF. TIGRE 10367869 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	199,67	399,34
15.17	COMP-388172	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	PRÓPRIA	UN	3,00	1.435,88	4.307,64
15.18	COMP-375952	UPS MONOFÁSICA 2KVA, VIN= 220V VOUT=115V.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.533,97	2.533,97
15.19	CP-C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	8,00	46,58	372,64
15.20	COMP-051581	VOICEL PANEL 24 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	PRÓPRIA	UN	1,00	177,94	177,94
15.21	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	165,92	165,92
15.22	COMP-504366	RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.054,06	2.054,06
15.23	COMP-882383	RÉGUA 12 TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19" COM FILTRO DE LINHA	PRÓPRIA	UN	1,00	82,87	82,87
15.24	COMP-721975	PONTELETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	PRÓPRIA	UN	1,00	225,95	225,95
15.25	CP-21420	POWER BALUN 16 CANAIS COM ALIMENTAÇÃO VPB A16C - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.476,63	1.476,63
15.26	CP-398701	CURVA HORIZONTAL 200X75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	PRÓPRIA	un	4,00	29,49	117,96
15.27	CP-5414	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PRÓPRIA	un	3,00	61,29	183,87
15.28	COMP-2151693	Curva vertical 200 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90 graus	PRÓPRIA	un	1,00	49,49	49,49
15.29	CP-1217412	TÊ HORIZONTAL 200 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	42,62	42,62
15.30	CP-58606	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm	PRÓPRIA	m	21,00	33,92	712,32
15.31	CP-97012	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 75 x 3000 mm	PRÓPRIA	m	39,00	35,70	1.392,30
15.32	CP-C4567	BANDEJA MÓVEL 1U, PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	79,99	159,98
16	COMBATE A INCENDIO						3.839,36
16.1	COMP-810218	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	9,00	17,08	153,72
16.2	COMP-835158	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	12,75	102,00
16.3	COMP-519664	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA	PRÓPRIA	und	8,00	21,64	173,12
16.4	COMP-216265	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO, CLASSE ABC, 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	198,60	1.588,80
16.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	17,00	25,87	439,79
16.6	COMP-888921	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PRÓPRIA	UNID	36,00	25,85	930,60

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.7	COMP-073765	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PRÓPRIA	UNID	11,00	35,06	385,66
16.8	COMP-130244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS-PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	3,00	21,89	65,67
17	LOUÇAS, METAIS E APARELHOS						33.732,29
17.1	CP-1719	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	8,00	34,49	275,92
17.2	CP-967722	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM ACRÍLICO, COM ABERTURA FRONTAL PARA PNE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00	231,49	1.388,94
17.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	376,30	3.010,40
17.4	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	652,16	3.912,96
17.5	COMP-869019	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, Ø 0,29CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	16,00	110,03	1.760,48
17.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	144,35	433,05
17.7	COMP-869009	CUBA DE EMBUTIR REDONDA DE AÇO INOXIDÁVEL, Ø 0,26CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	165,19	165,19
17.8	CP-075651	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	577,50	577,50
17.9	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	35,00	6,02	210,70
17.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	8,50	178,50
17.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	476,98	2.861,88
17.12	CP-7951	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PRÓPRIA	M2	7,48	380,00	2.842,40
17.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	50,89	712,46
17.14	CP-37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	52,41	733,74
17.15	PL-5197	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	PRÓPRIA	UN	15,00	52,36	785,40
17.16	CP-502497	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	78,20	78,20
17.17	CP-9458	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	PRÓPRIA	UN	2,00	22,96	45,92
17.18	CP-6620-CP-6723	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	87,11	87,11
17.19	PL-038189	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	8,00	172,46	1.379,68
17.20	COMP-869099	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	16,00	129,04	2.064,64
17.21	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	89,92	359,68
17.22	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	34,37	240,59
17.23	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	194,39	194,39
17.24	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	318,32	3.819,84
17.25	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	303,97	2.431,76
17.26	CP-911681	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	265,08	3.180,96
18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						12.240,00
18.1	COMP-713949	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 ATÉ 18.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	PRÓPRIA	UNID	16,00	480,00	7.680,00
18.2	COMP-665113	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 21.000 ATÉ 30.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORNEC. DO APARELHO	PRÓPRIA	UNID	8,00	570,00	4.560,00
19	ESQUADRIAS GERAL						170.408,55

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.1	CP-908449	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, C/ ACABAMENTO EM LAMINADO FOSCO NA COR BRANCA (ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PRÓPRIA	UN	36,00	802,59	28.893,24
19.2	COMP-102816	PELE DE VIDRO LAMINADO DUPLO 8 MM, ESPELHADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, COM 5 MÓDULOS TIPO MAXIM-AR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M2	35,57	1.000,00	35.570,00
19.3	COMP-664161	VISOR EM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR FIXADO COM PERFIL PU DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E FURO 10cm, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	7,43	248,87	1.849,10
19.4	COMP-546011	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	PRÓPRIA	M²	20,22	385,00	7.784,70
19.5	CP-381389	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	M²	108,07	90,00	9.726,30
19.6	CP-433634	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	7,00	123,25	862,75
19.7	CP-760782	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	7,00	588,29	4.118,03
19.8	COMP-323117	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	33,17	370,00	12.272,90
19.9	COMP-310309	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	88,12	320,00	28.198,40
19.10	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,32	88,41	28,29
19.11	COMP-091581	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	PRÓPRIA	M2	100,20	315,28	31.591,06
19.12	COMP-334361	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	PRÓPRIA	M2	15,67	352,80	5.528,38
19.13	COMP-042073	GRADE DE CORRER DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANAS E TRANCA	PRÓPRIA	M2	12,62	315,80	3.985,40
20	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS						21.330,33
20.1	CP-6354	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM	PRÓPRIA	M	51,95	64,71	3.361,68
20.2	COMP-073406	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA LARG.15CM	PRÓPRIA	M	13,60	62,28	847,01
20.3	COMP-287991	DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	PRÓPRIA	M2	13,23	453,08	5.994,25
20.4	COMP-785814	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO, INCLUSIVE FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M²	10,99	450,72	4.953,41
20.5	COMP-500836	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA SEM FURO, INCLUSIVE ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M²	17,05	362,11	6.173,98
21	PINTURA GERAL						84.435,55
21.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.655,45	1,62	4.301,83
21.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,00	1,88	941,88
21.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.310,01	8,85	11.593,59
21.4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.345,44	15,77	21.217,59
21.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,00	16,51	8.271,51
21.6	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,00	9,70	4.859,70
21.7	COMP-069819	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCA	PRÓPRIA	M2	1.310,01	10,47	13.715,80
21.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, NA COR CAMURÇA. AF_11/2016	SINAPI	M2	1.345,44	11,11	14.947,84
21.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	128,49	6,59	846,75
21.10	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (GRADES, GRADIS E FECHAMENTO LATERAL COBERTURA)	SINAPI	M2	128,49	29,10	3.739,06
22	DRENAGEM PLUVIAL						27.471,13
22.1	CP-94987	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	PRÓPRIA	UN	1,00	29,49	29,49

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2	95695	CURVA 90 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	14,00	44,49	622,86
22.3	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	147,18	147,18
22.4	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	14,87	252,79
22.5	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	15,55	217,70
22.6	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	70,56	1.058,40
22.7	COMP-015674	RALO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI	PRÓPRIA	UNID	14,00	27,30	382,20
22.8	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	48,33	96,66
22.9	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	114,22	114,22
22.10	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	96,37	28,71	2.766,78
22.11	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	73,20	56,78	4.156,30
22.12	COMP-056885	CANAleta PARA DRENAGEM, 30x40cm (LxH INTERNA), EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=55cm)	PRÓPRIA	M	116,35	129,87	15.110,37
22.13	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADA	SINAPI	UN	6,00	285,30	1.711,80
22.14	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADA	SINAPI	UN	2,00	402,19	804,38
23	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA						200.563,99
23.1	87504	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 MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,50	46,60	768,90
23.2	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) 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	21,20	79,65	1.688,58
23.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,00	2,97	98,01
23.4	CP-059037	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PRÓPRIA	M2	33,00	25,90	854,70
23.5	CP-411985	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	PRÓPRIA	M2	600,31	9,77	5.865,03
23.6	CP-012403	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (FORA DENTRO DO MURO)	PRÓPRIA	M²	87,72	61,31	5.378,11
23.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, E=5cm, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (CALÇADAS EXTERNAS E ÁREA LIVRE SALÃO DO JURI, INCLUSIVE RAMPAS E ESCADAS)	SINAPI	M3	30,02	503,53	15.115,97
23.8	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	853,33	48,04	40.993,97
23.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	54,36	33,36	1.813,45
23.10	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	54,36	27,03	1.469,35
23.11	COMP-735616	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm E DIVISÓRIAS 25x25mm A CADA 12cm (EIXO-EIXO)	PRÓPRIA	M2	91,90	234,04	21.508,28
23.12	COMP-090982	MURO LÍMITROFE H=2,50m, INCLUINDO CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9x15)cm COM AÇO A-50 8.0mm, REBOCO (INTERNO E EXTERNO) E PILARES (9x20)cm A CADA 3,0m., EM CONCRETO ARMADO FCK 15mpa, COM AÇO CA-50 8.0mm, EXCETO BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ALICERCE/BALDRAME.	PRÓPRIA	M	156,34	297,06	46.442,36

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19%	48,08%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.13	COMP-343811	MURETA DA FACHADA Hmedia=70cm.COM PILARES 25x25cm ALTURA DE 270cm, INCLUINDO CINTA INFERIOR, EMBOÇO (INTERNO E EXTERNO)E CHAPUZ EM PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa ESPAÇADOS A CADA 2,90m (EIXO A EIXO)E CHAPUZ EM PILARES	PRÓPRIA	M	52,31	188,99	9.886,07
23.14	COMP-931966	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	PRÓPRIA	M3	28,10	58,72	1.650,03
23.15	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	351,22	9,57	3.361,18
23.16	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	103,60	1,62	167,83
23.17	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	103,60	15,77	1.633,77
23.18	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	103,60	11,11	1.151,00
23.19	CP-79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	PRÓPRIA	M2	422,12	5,72	2.414,53
23.20	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	600,31	11,28	6.771,50
23.21	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,50	15,54	318,57
23.22	COMP-008839	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO, 10 CM DE LARGURA	PRÓPRIA	M	212,30	9,75	2.069,93
23.23	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	126,76	29,10	3.688,72
23.24	COMP-463785	PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA	PRÓPRIA	M2	16,11	277,10	4.464,08
23.25	COMP-712624	PORTÃO DE CORRER, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANA, CREMALHEIRA E PORTA CADEADO	PRÓPRIA	M2	18,75	297,72	5.582,25
23.26	74141/001	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.	SINAPI	M2	2,75	68,43	188,18
23.27	CP-659467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	23,10	332,21	7.674,05
23.28	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,30	319,73	735,38
23.29	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,30	124,80	287,04
23.30	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	51,32	55,19	2.832,35
23.31	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	15,40	46,60	717,64
23.32	COMP-186376	DELIMITADOR DE VAGA DE ESTACIONAMENTO (BATE-RODA)EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3", LARGURA 2,00m, COM VIRADAS PARA CHUMBAMENTO NO PISO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO BRILHANTE	PRÓPRIA	UNID	14,00	212,37	2.973,18
24	SERVIÇOS DIVERSOS						29.986,90
24.1	COMP-450082	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	19,00	178,81	3.397,39
24.2	CP-945535	LETRA EM AÇO INOX, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	55,00	119,66	6.581,30
24.3	COMP-306969	GUARDA CORPO PARA JÚRI EM AÇO INOX, COM UM TUBO DE 2" E DOIS TUBOS DE 01" NA HORIZONTAL COM H=100 cm, E COM PILARETES D=2"A CADA 2,00m. INCLUSO CANCELA	PRÓPRIA	M	8,80	371,49	3.269,11
24.4	COMP-587087	CONJUNTO COM 3(TRÉS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2", 2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	PRÓPRIA	UNID	1,00	1.985,13	1.985,13
24.5	CP-880860	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	900,00	1.800,00
24.6	COMP-976691	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	6,36	200,00	1.272,00
24.7	COMP-434910	CORRIMÃO DUPLA EM INOX DIAM. 1 1/2" H1=70cm E H2=92cm, FIXADO NA PAREDE	PRÓPRIA	M	14,20	145,00	2.059,00
24.8	COMP-168513	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA INCLINAÇÃO DA RAMP(A) (ESCALADA) COM D= 1 1/2" , H1=70cm H2=92cm E OUTRO COM , E COM PILARETES D=1 1/2"A CADA 1,30m.	PRÓPRIA	M	9,20	320,00	2.944,00
24.9	COMP-998510	PISO PODOTÁTIL PRÉMOLDADO PIGMENTADO, DIMENSÕES 25x25cm, ESP. 2mm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO.	PRÓPRIA	M2	30,57	76,94	2.352,06
24.10	CP-5757-72186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	24,10	179,54	4.326,91
25	SERVIÇOS FINAIS						5.372,61

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	DATA : 16/09/2020		BDI : 25,44%
	LOCAL:	PASSAGEM FRANCA-MA	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE PASSAGEM FRANCA-MA	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,19% 48,08% 08/2020 - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.1	COMP-657762	LIMPEZA DA OBRA	PRÓPRIA	M²	784.01	4,06	3.183,08
25.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	72.00	15,69	1.129,68
25.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	288.00	1,23	354,24
25.4	COMP-537568	HABITE-SE	PRÓPRIA	M2	784.01	0,90	705,61
VALOR ORÇAMENTO:							2.033.367,32
VALOR BDI TOTAL:							517.288,65
VALOR TOTAL:							2.550.655,97

Dois milhões, quinhentos e cinquenta mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e noventa e sete centavos

CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO

Assinado de forma digital por
CARLOS AUGUSTO FORTALEZA
CASTRO
Dados: 2020.09.16 16:15:52 -03'00'

RODRIGO DE MELO PEREIRA

Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
DN: c=BR, st=MARANHÃO, l=SÃO LUIS, cn=RODRIGO DE MELO PEREIRA, email=rmpereira@tjma.jus.br
Dados: 2020.09.16 15:42:40 -03'00'

PATRYCKSON MARINHO SANTOS

Assinado de forma digital por PATRYCKSON MARINHO SANTOS
DN: c=BR, st=MARANHÃO, l=SÃO LUIS, cn=PATRYCKSON MARINHO SANTOS, email=pmasantos@tjma.jus.br
Dados: 2020.09.16 16:28:16 -03'00'