

Handwritten signature or mark at the top left of the page.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CP-098720	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA	PRÓPRIA	UNID	1,00	218,54	218,54
1.2	CP-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	PRÓPRIA	M2	161,93	1,60	259,09
1.3	COMP-565479	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - RAPOSA	PRÓPRIA	UNID	1,00	2.238,00	2.238,00
2 INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS							
2.1	7392001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	161,93	7,32	1.185,33
2.2	7420901	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	295,55	1.773,30
2.3	7422001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	15,00	45,78	686,70
2.4	CP-159253	GAPÃO ABERTO EM CANTIEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	PRÓPRIA	M2	20,00	165,35	3.307,00
2.5	COMP-715291	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 4 MESES - RAPOSA	PRÓPRIA	UNID	1,00	38.574,20	38.574,20
2.6	COMP-682262	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOA DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS 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	1,00	2.830,09	2.830,09
2.7	CP-607526	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES	PRÓPRIA	M2	20,00	339,79	6.795,80
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3.1	CP-C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	3,50	15,96	55,86
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M3	3,00	28,43	85,29
3.3	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	275,00	0,87	239,25
3.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	24,00	14,69	352,56
3.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	24,00	5,49	131,76
4 MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	275,00	0,87	239,25
4.2	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	545,62	0,81	441,95
4.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	SINAPI	M3	15,20	42,80	650,56
4.4	CP-55936	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE COM SOQUETE VIBRATÓRIO	PRÓPRIA	M3	104,93	37,77	3.963,21
4.5	CP-030097	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATÉRITICO PARA ATERRO	PRÓPRIA	M³	136,51	7,50	1.023,83
5 INFRAESTRUTURA							
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	SINAPI	M2	206,08	16,23	3.344,68
5.2	92786	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	3.383,80	7,23	24.464,87
5.3	92788	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	3.70	5,31	19,65
5.4	92789	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	40,90	4,98	203,68
5.5	92778	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00	6,52	6,52
5.6	92775	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	60,70	9,53	578,47
5.7	92777	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	124,00	8,02	994,48
						65.152,42	
SERVIÇOS PRELIMINARES							
						2.716,63	
INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS							
						65.152,42	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
						55,86	
MOVIMENTO DE TERRA							
						6.318,80	
CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO							
						239,25	
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA							
						441,95	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016							
						650,56	
ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE COM SOQUETE VIBRATÓRIO							
						3.963,21	
AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATÉRITICO PARA ATERRO							
						1.023,83	
INFRAESTRUTURA							
						3.344,68	
ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015							
						24.464,87	
ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015							
						19,65	
ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015							
						203,68	
ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015							
						6,52	
ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015							
						578,47	
ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015							
						994,48	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI DE RAPOSA MA		LOCAL: MUNICÍPIO DE RAPOSA MA	CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	UNIDADES: 1,00UND	VALOR POR UNIDADE: R\$ 423.803,21
DATA: 31/08/2018		L.S. Hora: 07:40%	L.S. Mês: 49,76%	VERSÃO:	REF:
FONTE:		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	70,14	6,52	457,31
5.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,40	5,77	25,39
5.10	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	10,94	64,60	706,72
5.11	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	28,40	35,92	1.020,13
5.12	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO ESSESSURA 150 MICRAS	SINAPI	M2	192,14	4,65	893,45
5.13	COMP-583405	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUINDO BOMBAMENTO, FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	PRÓPRIA	M3	48,82	277,60	13.552,43
6	SUPERESTRUTURA						
6.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	340,20	6,52	2.218,10
6.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	173,80	9,53	1.656,31
6.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,00	8,33	49,98
6.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	139,60	8,02	1.119,59
6.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	15,30	5,77	88,28
6.6	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	70,27	29,65	2.097,56
6.7	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	88,40	67,38	5.956,39
6.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,40	277,45	2.885,48
6.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	10,40	114,65	1.192,36
7	PAREDES E PAINÉIS						
7.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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	327,90	41,77	13.696,30
7.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,10	17,31	278,69
7.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,20	13,28	108,90
7.4	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,80	21,89	39,40
7.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,10	32,02	515,52
8	COBERTURA E FORRO						
8.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	40,00	22,31	892,40
8.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	160,37	37,97	6.089,25
8.3	CP-75220	CUMBEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	PRÓPRIA	M	10,50	36,07	378,74
8.4	CP-719752	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20x4cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	PRÓPRIA	M	29,50	26,32	776,44
						PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							17.264,05


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		OBRA: CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI DE RAPOSA MA	LOCAL: MUNICÍPIO DE RAPOSA MA	CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	UNIDADES: 1 UNID	UNIDADE: R\$ 423.803,21
DATA: 31/08/2018	L.S. Hora: 07,40%	BDI: 27,11%	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2018/07 COM DESONERAÇÃO 08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
REF:						



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI DE RAPOSA MA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RAPOSA MA
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
	UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	RS 423.803,21	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
DATA:	31/08/2018	L.S. Hora: 07,40%
BDI:	27,11%	L.S. Mês: 49,76%
FONTE:	VERSÃO	REF:
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
85	CP-75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUICHE, COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3	PRÓPRIA	M2	163,13	101,88	16.619,68
86	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	19,30	44,04	849,97
87	CP-2868351	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUICHE, COMPOSTA POR TRELÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALEM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO	PRÓPRIA	KG	1.159,80	14,73	17.083,85
88	CP-94229	GALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2018	PRÓPRIA	M	24,50	108,51	2.658,50
89	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	SINAPI	M2	126,40	5,69	719,22
810	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2018	SINAPI	M	35,10	23,99	842,05
9	REVESTIMENTO DE PAREDE						
91	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	720,31	2,67	1.923,23
92	CP-6801	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M2	67,00	20,62	1.381,54
93	CP-059037	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM	PRÓPRIA	M2	653,32	23,00	15.026,36
94	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	SINAPI	M2	20,52	50,08	1.027,64
95	CP-012403	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	PRÓPRIA	M²	43,72	67,89	2.968,15
96	CP-5832	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PRÓPRIA	M	38,20	38,20	1.463,06
10	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
101	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2018	SINAPI	M2	16,23	7,50	121,73
102	CP-454836	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PRÓPRIA	M2	149,07	20,90	3.115,56
103	99882	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	SINAPI	M2	7,50	25,26	189,45
104	CP-87248	DIMENSÕES 45x45CM, PEI V, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	126,94	44,17	5.606,94
105	COMP-042681	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA ANTI-DERRAPANTE, DE DIMENSÕES MAIOR QUE 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	22,13	45,42	1.005,14
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICA						
11.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2018	SINAPI	UN	2,00	75,49	150,98
11.2	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	33,75	33,75
11.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2018	SINAPI	UN	1,00	108,40	108,40
11.4	73795/001	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	45,06	45,06
11.5	40729	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	203,08	203,08
11.6	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	1,00	8,80	8,80
11.7	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2018	SINAPI	UN	1,00	23,23	23,23
11.8	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2018	SINAPI	UN	1,00	25,13	25,13
						TOTAL R\$	3.135,74

Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI DE RAPOSA MA	DATA: 31/08/2018
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RAPOSA MA	L.S. Hora: 87,40%
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	L.S. Mês: 49,76%
	UNIDADES:	1.0UND	FONTE
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.803,21	VERSÃO
			REF.
			SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.9	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	49,35	98,70
11.10	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	225,56	225,56
11.11	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	4,00	2,53	10,12
11.12	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	4,00	7,38	29,52
11.13	COMP-065869	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON 50X25MM	PRÓPRIA	UND	1,00	7,98	7,98
11.14	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	33,29	33,29
11.15	94679	CURVA 90 GRAUS, 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	2,00	14,87	29,74
11.16	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	42,90	85,80
11.17	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	2,71	24,39
11.18	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,13	4,13
11.19	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,78	7,56
11.20	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,51	13,02
11.21	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	20,50	13,21	270,81
11.22	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	2,13	10,86	23,13
11.23	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	8,00	14,43	115,44
11.24	94652	TUBO, 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	M	3,00	27,84	83,52
11.25	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	M	2,50	30,99	77,48
11.26	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,08	21,24
11.27	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	12,82	25,64
11.28	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	3,00	8,80	26,40
11.29	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,62	9,62
11.30	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	622,59	622,59
11.31	73796/002	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	47,45	47,45
11.32	83648	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0.5 HP	SINAPI	UN	1,00	644,18	644,18
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIA						6.238,54
12.1	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	5,91	11,82
12.2	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	5,91	5,91
12.3	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	88,61	177,22
12.4	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	2,00	23,87	47,74
12.5	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	2,00	6,63	13,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI DE RAPOSA MA	DATA : 31/08/2018 L.S. Hora: 87,40%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RAPOSA MA	BDI : 27,11% L.S. Mês: 49,76%
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	FONTE VERSÃO REF.
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 08/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.803,21	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	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	2,00	23,87	47,74
12.7	89746	JOELHO 45 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	1,00	14,75	14,75
12.8	89802	JOELHO 45 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	2,00	4,56	9,12
12.9	89809	JOELHO 90 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	2,00	11,32	22,64
12.10	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	2,00	6,37	12,74
12.11	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	2,00	4,68	9,36
12.12	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,74	44,74
12.13	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	5,00	11,30	56,50
12.14	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	45,14	31,74	1.432,74
12.15	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1,50	39,56	59,34
12.16	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	2,66	11,15	29,66
12.17	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	7,78	16,66	129,61
12.18	89796	TE, 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	1,00	24,37	24,37
12.19	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	11,83	35,49
12.20	CP-158121	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE *1700*LITROS	PROPRIA	UNID	1,00	1.094,02	1.094,02
12.21	CP-74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 2,60M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM.	PROPRIA	UN	1,00	876,39	876,39
12.22	CP-95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,06X1,03X1,45 M, VOLUME DE *3.700* LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	PROPRIA	UN	1,00	1.427,90	1.427,90
12.23	CP-74104/002	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	163,87	655,48
13	LOUÇAS METAIS E APARELHOS						2.453,69
13.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	0,98	350,60	343,59
13.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	63,77	127,54
13.3	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	378,82	378,82
13.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	58,44	116,88
13.5	CP-1719	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	PROPRIA	un	1,00	34,26	34,26
13.6	CP-075651	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	561,89	561,89
13.7	CP-933740	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	60,64	121,28





PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA		ORRA: CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI DE RAPOSA MA	LOCAL: MUNICÍPIO DE RAPOSA MA	CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	UNIDADES: 1 OUNDO	VALOR POR UNIDADE: R\$ 423.803,21
DATA: 31/08/2018	BDI: 27,11%	REF: SINAPI	VERSÃO: 2018/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROXIMAS	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
L.S. Hora: 07,40%	L.S. Mês: 49,76%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
138	COMP-221705678	BANCADEA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 0,85X0,45 X0,45m, CUBA DE LOUÇA OVAL 0=2,5cm, INCLUSIVE TESTEIRA 2cm, RODAMÃO 20CM, ACESSÓRIOS	PROPRIA	UNID	1,00	352,07	352,07
139	COMP-221707	BANCADEA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 50x50cm, PARA LAVATÓRIO, 0=2,5cm, INCLUSIVE TESTEIRA 2cm, RODAMÃO 7cm, CUBA DE LOUÇA REDONDA E ACESSÓRIOS	PROPRIA	UNID	1,00	296,08	296,08
1310	CP-37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	PROPRIA	UN	2,00	60,64	121,28
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
141	74131005	QUARO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	392,15	392,15
142	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	SINAPI	UN	16,00	9,14	146,24
143	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	SINAPI	UN	9,14	9,14	83,57
144	CP-709041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA	PROPRIA	un	4,00	156,42	625,68
145	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	310,70	4,93	1.531,75
146	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	15,50	6,32	97,96
147	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1.164,90	2,15	2.504,54
148	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	116,10	4,71	546,83
149	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	250,00	8,21	2.052,50
1410	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	23,00	6,03	138,69
1411	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	15,80	442,40
1412	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	23,00	5,48	126,04
1413	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	19,19	19,19
1414	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	17,02	85,10
1415	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,96	61,92
1416	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,03	54,06
1417	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,06	30,06
1418	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	50,70	50,70
1419	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	18,05	397,10
1420	CP-708215	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLEX, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	PROPRIA	UNID	5,00	86,03	430,15
1421	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	25,26	151,56
15 LUMINARIAS							
151	CP-73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	23,00	127,74	2.938,02
152	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	12,00	59,91	718,92
153	CP-C1668	LUMINÁRIA PMUROS FECHADA C/ LAMPADA - TIPO TARTARUGA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	16,00	62,38	998,08
154	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	SINAPI	UN	6,00	45,40	272,40
16	SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSF E MALHA DE ATERRAMENTO						
161	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	128,00	23,69	3.022,32
162	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	134,00	33,47	4.484,98
						9.794,29	
						4.927,42	

[Handwritten mark]

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA L.S. Hora: 07,40% L.S. Mês: 49,76% BDI: 27,11% DATA: 31/08/2018 FONTE: VERSÃO REF: 2018/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI 08/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		ORÇAMENTO DO SALÃO DO JURI DE RAPOSA MA	LOCAL: MUNICÍPIO DE RAPOSA MA	CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	UNIDADES: 1 UNID	VALOR POR UNIDADE: R\$ 423.803,21
		OBRA: CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI DE RAPOSA MA				




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3	COMP-190446	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	PROPRIA	UND	6,00	57,11	342,66
16.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UND	22,00	37,77	830,94
16.5	COMP-874960	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PROPRIA	UND	1,00	271,39	271,39
16.6	CP-10090	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF: TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	8,00	3,15	25,20
16.7	COMP-290405	CONECTOR FEMDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	22,00	11,98	263,56
16.8	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	24,00	8,62	206,88
16.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UND	3,00	112,12	336,36
INSTALAÇÃO DE CABAMENTO ESTRUTURADO							
17.1	COMP-936822	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELÉTRIC OU SIMILAR	PROPRIA	UNID	5,00	50,23	251,15
17.2	91834	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	93,00	4,93	458,49
17.3	CP-373051	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)MM	PROPRIA	M	21,00	45,11	947,31
17.4	98297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2018	SINAPI	M	263,00	1,90	499,70
17.5	COMP-523404	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4X4 EM ALUMÍNIO	PROPRIA	UND	3,00	19,99	59,97
COMBATE A INCÊNDIO							
18.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	2,00	667,95	1.335,90
18.2	72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	2,00	194,10	388,20
18.3	COMP-519664	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA	PROPRIA	UND	4,00	20,76	83,04
18.4	COMP-835158	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	4,00	12,37	49,48
ESQUADRIAS							
19.1	90947	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	666,42	666,42
19.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	6,00	784,08	4.704,48
19.3	CP-902145	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PAU D'ARCO), PADRÃO MONTAGEM E INSTALAÇÃO (DUAS FOLHAS), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, CAIXA, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FECHO E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	1.368,72	1.368,72
19.4	COMP-323117	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	4,00	370,00	1.480,00
19.5	CP-381389	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	M²	13,96	90,00	1.256,40
19.6	CP-433634	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	2,00	153,63	307,26
19.7	CP-760782	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	2,00	589,13	1.178,26
19.8	COMP-310309	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	9,96	320,00	3.187,20
19.9	COMP-665960	JANELA MÁXIMA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	2,58	320,00	825,60
19.10	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	17,63	218,77	3.856,92
BANCADAS, RODAPÉS E PEITORIS							
20.1	CP-331019	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 15 CM	PROPRIA	M	3,90	51,92	202,49
20.2	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM AF 06/2014	SINAPI	M	71,75	5,13	368,08
20.3	CP-331020	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM	PROPRIA	M	7,85	36,03	282,84
20.4	CP-8374	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	PROPRIA	M	14,45	60,02	867,29
21	PINTURAS						24.288,12
21.1	74065/001	PINTURA ESMALTE FOCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	34,65	17,45	604,64
21.2	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	34,65	14,61	506,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		ORÇ: CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI DE RAPOSA MA	LOCAL: MUNICÍPIO DE RAPOSA MA	CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	UNIDADES: 1. UNDO	VALOR POR UNIDADE: R\$ 423.803,21
DATA: 31/08/2018	L.S. Hora: 87,40%	BDI: 27,11%	VERSÃO:	REF:	SINAPI: 2018/07 COM DESONERAÇÃO 08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	SINAPI	M2	622,00	1,48	920,56
21.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	251,33	7,65	1.922,67
21.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014(SALÃO DO JURI+PAREDE FUNDO FORUM)	SINAPI	M2	370,68	9,52	3.528,87
21.6	88497	APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	251,33	8,45	2.123,74
21.7	CP-025497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PROPRIA	M2	370,68	10,25	3.799,47
21.8	CP-79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS(MURO)	PROPRIA	M2	331,65	4,96	1.644,98
21.9	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	49,35	12,27	605,52
21.10	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	SINAPI	M2	126,36	14,57	1.841,07
21.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014(FORUM)	SINAPI	M2	425,82	9,52	4.053,81
21.12	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS(ÁREAS LIVRES)	SINAPI	M2	196,45	13,93	2.736,55
22 DRENAGEM PLUVIAL							
22.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	M	11,00	19,83	218,13
22.2	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	25,99	103,96
22.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	M	16,00	39,56	632,96
22.4	72285	CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	3,00	58,37	175,11
22.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	32,44	973,20
23 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO							
23.1	COMP-713949	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 ATÉ 18.000BTUs - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORN, DO APARELHO	PROPRIA	UNID	4,00	480,00	1.920,00
23.2	COMP-324776	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 36.000 ATÉ 60.000BTUs - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORN, DO APARELHO	PROPRIA	UNID	3,00	670,00	2.010,00
24 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
24.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	169,05	16,23	2.743,68
24.2	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018, 01 LATERAL DO FORUM E A OUTRA LATERAL PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA E CALÇAMENTO EM VOLTA DO SALÃO DO JURI TODA A ÁREA DO FUNDO)	SINAPI	M2	196,45	25,26	4.962,33
24.3	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015	SINAPI	M2	10,00	45,89	458,90
24.4	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	49,00	15,03	736,47
25 SERVIÇOS DIVERSOS							
25.1	COMP-168513	GUARDA CORPO COM CORRIÇÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2", UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PLARETES D=1 1/2" A CADA 2,00m	PROPRIA	M	8,00	320,00	2.560,00
25.2	CP-880860	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	1,00	900,00	900,00
25.3	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 H=0,60M)	SINAPI	M2	60,14	41,77	2.512,05
25.4	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	90,21	2,87	240,86
						PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						8.901,38	8.287,74

[Handwritten signature]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JURI DE RAPOSA MA	DATA : 31/08/2018 L.S. Hora: 87,40%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RAPOSA MA	BDI : 27,11% L.S. Mês: 49,76%
	CLIENTE:	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	FONTE
	UNIDADES:	1.0UND	VERSÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 423.803,21	REF.
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.5	CP-059037	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PROPRIA	M2	90,21	23,00	2.074,83
26	SERVIÇOS FINAIS						864,96
26.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	161,93	1,72	278,52
26.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	30,00	14,69	440,70
26.3	COMP-537588	HABITE-SE	PROPRIA	M2	161,93	0,90	145,74
						VALOR ORÇAMENTO:	333.414,53
						VALOR BDI TOTAL:	90.388,68
						VALOR TOTAL:	423.803,21

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Três reais e Vinte e Um centavos


Carlos Augusto F. Castro
 Coordenador de Obras e Serviços
 de Engenharia, Analista Judiciário
 Engenheiro Civil
 Mat. 149.518 - CREA 6407/D/MA

