

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019
 ORÇAMENTO : PLANILHA
 LOCAL :

BDI: 28,07%

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
01. - (01E)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
01.01. - (90779U)	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000	0,56	80,64	140,28	20.200,32	140,84	20.280,96
01.02. - (93572U)	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,000	754,25	6.788,25	4.066,29	36.596,61	4.820,54	43.384,86
01.03. - (ÁGUA)	CONSUMO DE ÁGUA 0 A 20M3 / MÊS	MÊS	9,000	348,86	3.139,74	0,00	0,00	348,86	3.139,74
01.04. - (ENERGIA)	CONSUMO DE ENERGIA 800KW/MÊS	MÊS	9,000	737,68	6.639,12	0,00	0,00	737,68	6.639,12
SUBTOTAL:					16.647,75		56.796,93		73.444,68
02. - (02E)	SERVIÇOS PRELIMINARES								
02.01. - (02.001.000001.SER)	ABRIGO PROVISÓRIO DE MADEIRA PARA ALOJAMENTO E/OU DEPÓSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS	M2	15,000	234,70	3.520,50	202,43	3.036,45	437,13	6.556,95
02.02. - (72887U)	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.900,000	1,17	2.223,00	0,14	266,00	1,31	2.489,00
02.03. - (73822/1U)	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	900,000	1,74	1.566,00	3,55	3.195,00	5,29	4.761,00
02.04. - (73960/1U)	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,000	1.051,48	1.051,48	656,04	656,04	1.707,52	1.707,52
02.05. - (73992/1U)	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	229,000	7,07	1.619,03	3,56	815,24	10,63	2.434,27
02.06. - (74005/1U)	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	95,000	2,44	231,80	2,95	280,25	5,39	512,05
02.07. - (79482U)	ATERRO COM AREIA/ARENITO COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	95,000	67,64	6.425,80	6,54	621,30	74,18	7.047,10
SUBTOTAL:					16.637,61		8.870,28		25.507,89
03. - (03E)	FUNDAÇÕES								
03.01. - (72820U)	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	46,000	15,68	721,28	33,43	1.537,78	49,11	2.259,06
03.02. - (90881U)	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF_02/2015	M	342,000	41,51	14.196,42	11,45	3.915,90	52,96	18.112,32
03.03. - (92916U)	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,400	10,96	968,86	5,16	456,15	16,12	1.425,01
SUBTOTAL:					15.886,56		5.909,83		21.796,39
04. - (04E)	INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS/ARRANQUES/PILARES)								
04.01. - (5622U)	REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	26,320	1,87	49,22	3,90	102,65	5,77	151,87
04.02. - (5970U)	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	45,150	37,20	1.679,58	27,76	1.253,36	64,96	2.932,94
04.03. - (6042U)	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,320	270,63	357,23	70,77	93,42	341,40	450,65
04.04. - (73964/6U)	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	15,800	17,14	270,81	35,37	558,85	52,51	829,66
04.05. - (73972/1U)	CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	10,630	371,35	3.947,45	73,50	781,31	444,85	4.728,76
04.06. - (74157/4U)	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,630	36,00	382,68	79,19	841,79	115,19	1.224,47

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019

BDI: 28,07%

ORÇAMENTO : PLANILHA

LOCAL :

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
04.07. - (92759U)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,100	10,62	542,68	5,35	273,39	15,97	816,07
04.08. - (92760U)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,600	10,75	1.930,70	4,48	804,61	15,23	2.735,31
04.09. - (92762U)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,500	9,85	1.640,03	2,76	459,54	12,61	2.099,57
04.10. - (92763U)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,600	9,09	178,16	1,83	35,87	10,92	214,03
04.11. - (93358U)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	27,160	22,56	612,73	46,65	1.267,01	69,21	1.879,74
SUBTOTAL:					11.591,27		6.471,80		18.063,07
05. - (05E)	INFRA-ESTRUTURA (VIGAS BALDRAMES)								
05.01. - (55835U)	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	25,000	19,96	499,00	41,26	1.031,50	61,22	1.530,50
05.02. - (5622U)	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	38,000	1,87	71,06	3,90	148,20	5,77	219,26
05.03. - (6042U)	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,900	270,63	514,20	70,77	134,46	341,40	648,66
05.04. - (73964/6U)	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	22,000	17,14	377,08	35,37	778,14	52,51	1.155,22
05.05. - (73965/10U)	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	29,000	19,96	578,84	41,26	1.196,54	61,22	1.775,38
05.06. - (73972/1U)	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	8,260	371,35	3.067,35	73,50	607,11	444,85	3.674,46
05.07. - (74157/4U)	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,160	36,00	365,76	79,19	804,57	115,19	1.170,33
05.08. - (79482U)	ATERRO COM AREIA/ARENITO COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	25,000	67,64	1.691,00	6,54	163,50	74,18	1.854,50
05.09. - (92270U)	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	96,690	58,82	5.687,31	9,26	895,35	68,08	6.582,66
05.10. - (92759U)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	131,000	10,62	1.391,22	5,35	700,85	15,97	2.092,07
05.11. - (92761U)	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	KG	346,000	11,72	4.055,12	3,61	1.249,06	15,33	5.304,18
05.12. - (92762U)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,000	9,85	177,30	2,76	49,68	12,61	226,98
SUBTOTAL:					18.475,24		7.758,96		26.234,20

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019
 ORÇAMENTO : PLANILHA
 LOCAL :

BDI: 28,07%

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
06. - (06E)	ESTRUTURA								
06.01. - (73972/1U)	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	39,000	371,35	14.482,65	73,50	2.866,50	444,85	17.349,15
06.02. - (74202/1U)	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	210,000	63,74	13.385,40	17,30	3.633,00	81,04	17.018,40
06.03. - (85662U)	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	210,000	14,61	3.068,10	1,16	243,60	15,77	3.311,70
06.04. - (92435U)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	164,410	24,44	4.018,18	13,71	2.254,06	38,15	6.272,24
06.05. - (92459U)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	158,270	53,34	8.442,12	27,74	4.390,41	81,08	12.832,53
06.06. - (92759U)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	390,000	10,62	4.141,80	5,35	2.086,50	15,97	6.228,30
06.07. - (92760U)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,600	10,75	2.220,95	4,48	925,57	15,23	3.146,52
06.08. - (92761U)	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	KG	579,000	11,72	6.785,88	3,61	2.090,19	15,33	8.876,07
06.09. - (92762U)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	750,800	9,85	7.395,38	2,76	2.072,21	12,61	9.467,59
06.10. - (92763U)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	485,000	9,09	4.408,65	1,83	887,55	10,92	5.296,20
06.11. - (92764U)	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	KG	59,000	8,58	506,22	0,65	38,35	9,23	544,57
06.12. - (92765U)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,000	8,15	309,70	0,39	14,82	8,54	324,52
06.13. - (92874U)	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	39,000	9,54	372,06	20,29	791,31	29,83	1.163,37
SUBTOTAL:					69.537,09		22.294,07		91.831,16
07. - (07E)	ALVENARIA								

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019
 ORÇAMENTO : PLANILHA
 LOCAL :

BDI: 28,07%

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
07.01. - (72132U)	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	24,000	50,59	1.214,16	25,55	613,20	76,14	1.827,36
07.02. - (74229/1U)	DIVISORIA EM DIVISÓRIA EM GRANITO ACQUALUX POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,800	678,65	8.686,72	110,94	1.420,03	789,59	10.106,75
07.03. - (87495U)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,960	41,29	948,03	37,32	856,86	78,61	1.804,89
07.04. - (87521U)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	416,600	43,65	18.184,58	28,80	11.998,09	72,45	30.182,67
07.05. - (93187U)	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (AS VERGAS DEVERÃO SE APOIAR NOS PILARES DE EXTREMIDADE DO VÃO)	M	39,500	45,65	1.803,16	15,20	600,42	60,85	2.403,58
07.06. - (93188U)	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,100	33,93	478,42	13,02	183,58	46,95	662,00
07.07. - (93197U)	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (AS VERGAS DEVERÃO SE APOIAR NOS PILARES DE EXTREMIDADE DO VÃO)	M	39,500	40,99	1.619,08	14,71	581,07	55,70	2.200,15
07.08. - (93202U)	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	8,300	10,81	89,73	9,94	82,50	20,75	172,23
SUBTOTAL:					33.023,88		16.335,75		49.359,63
08. - (08E)	IMPERMEABILIZAÇÃO								
08.01. - (72075U)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL (IMPERMEABILIZACAO DOS BALDRAMES)	M2	132,000	6,94	916,08	4,34	572,88	11,28	1.488,96
08.02. - (72075UD)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMBASAMENTO COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL (IMPERMEABILIZACAO DOS BALDRAMES)	M2	64,000	6,94	444,16	4,34	277,76	11,28	721,92
08.03. - (73922/5U)	REGULARIZAÇÃO DE PISO E BASE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	46,000	23,10	1.062,60	30,59	1.407,14	53,69	2.469,74
08.04. - (83738U)	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	46,000	70,38	3.237,48	17,55	807,30	87,93	4.044,78
08.05. - (83746U)	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	46,000	14,17	651,82	16,49	758,54	30,66	1.410,36
SUBTOTAL:					6.312,14		3.823,62		10.135,76
09. - (09E)	COBERTURA								
09.01. - (6110U)	PILARETES ALVENARIA 30X30CM EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	3,150	561,75	1.769,51	212,24	668,56	773,99	2.438,07

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019
 ORÇAMENTO : PLANILHA
 LOCAL :

BDI: 28,07%

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
09.02. - (72131U)	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,300	101,46	334,83	46,79	154,40	148,25	489,23
09.03. - (92580U)	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	226,000	37,16	8.398,16	5,94	1.342,44	43,10	9.740,60
09.04. - (94216U)	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (VER REFERENCIA PROJETO DE ARQUITETURA / COBERTURA)	M2	226,000	179,21	40.501,46	1,73	390,98	180,94	40.892,44
09.05. - (94223U)	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	16,400	50,94	835,42	2,85	46,74	53,79	882,16
09.06. - (94228U)	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,900	57,27	108,81	9,72	18,47	66,99	127,28
09.07. - (94231U)	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	35,000	29,90	1.046,50	5,00	175,00	34,90	1.221,50
09.08. - (94231UD)	CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	72,000	24,08	1.733,76	4,35	313,20	28,43	2.046,96
09.09. - (94231UDD)	CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 35 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	23,000	17,44	401,12	6,91	158,93	24,35	560,05
09.10. - (SOMBREADOR)	SOMBREADOR BALANÇO SIMPLES, MEDIDAS 6,20X5,00M	UN	1,000	7.369,20	7.369,20	863,27	863,27	8.232,47	8.232,47
SUBTOTAL:					62.498,77		4.131,99		66.630,76
10. - (10E)	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
10.01. - (84876U)	PORTA DE CORRER DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES, ROLDANAS, TRILHO, FECHADURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,890	452,14	854,54	48,55	91,76	500,69	946,30
10.02. - (90801U)	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	3,000	135,81	407,43	62,03	186,09	197,84	593,52
10.03. - (90816U)	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	8,000	168,76	1.350,08	116,17	929,36	284,93	2.279,44
10.04. - (90818U)	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000	172,61	172,61	125,97	125,97	298,58	298,58
10.05. - (90821U)	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,000	418,17	1.254,51	32,30	96,90	450,47	1.351,41
10.06. - (90822U)	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,000	410,79	3.286,32	35,32	282,56	446,11	3.568,88
10.07. - (90823U)	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000	426,50	426,50	38,34	38,34	464,84	464,84

BDI: 28,07%

LOCAL :

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
10.08. - (90827U)	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	3,000	22,48	67,44	7,58	22,74	30,06	90,18
10.09. - (90828U)	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	8,000	23,14	185,12	8,48	67,84	31,62	252,96
10.10. - (90829U)	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000	23,86	23,86	9,35	9,35	33,21	33,21
10.11. - (90830U)	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,000	95,79	1.149,48	22,89	274,68	118,68	1.424,16
SUBTOTAL:				9.177,89		2.125,59		11.303,48	
11. - (11E)	ESQUADRIAS DE FERRO								
11.01. - (74194/1U)	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	4,000	193,60	774,40	91,43	365,72	285,03	1.140,12
11.02. - (74195/1U)	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	4,000	386,25	1.545,00	44,04	176,16	430,29	1.721,16
11.03. - (C1448)	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (RAMPA PORTÃO DE ENTRADA)	M	7,000	303,95	2.127,65	23,60	165,20	327,55	2.292,85
SUBTOTAL:				4.447,05		707,08		5.154,13	
12. - (12E)	ESQUADRIAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL								
12.01. - (84878U)	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	UN	3,000	135,14	405,42	23,36	70,08	158,50	475,50
12.02. - (90830U)	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000	95,79	191,58	22,89	45,78	118,68	237,36
12.03. - (91338U)	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,800	1.278,04	6.134,59	7,72	37,06	1.285,76	6.171,65
12.04. - (91341U)	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,570	958,05	3.420,24	8,28	29,56	966,33	3.449,80
SUBTOTAL:				10.151,83		182,48		10.334,31	
13. - (13E)	ESQUADRIAS DE VIDRO								
13.01. - (0001PORTA)	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO GOLD, COM VIDRO BLINDEX 10MM INCOLOR, COM FECHADURA TRIPLA - NTA, COR DO PERFIL: BRANCO	UN	1,000	5.697,28	5.697,28	0,00	0,00	5.697,28	5.697,28
13.02. - (27.008.000002.SER)	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM COLOCADO EM CAIXILHO COM GAXETA DE NEOPRENE	M2	2,590	280,73	727,09	16,52	42,79	297,25	769,88
13.03. - (27.008.000022.SER)	JANELA EM VIDRO TEMPERADO, DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 8 MM	M2	18,950	259,37	4.915,06	86,82	1.645,24	346,19	6.560,30
13.04. - (27.008.000022.SERD)	JANELA EM VIDRO TEMPERADO JATEADO, DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 8 MM	M2	3,600	419,45	1.510,02	86,82	312,55	506,27	1.822,57
SUBTOTAL:				12.849,45		2.000,58		14.850,03	
14. - (14E)	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS								

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019

BDI: 28,07%

ORÇAMENTO : PLANILHA

LOCAL :

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
14.01. - (5968U)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	27,280	19,85	541,51	22,08	602,34	41,93	1.143,85
14.02. - (87264U)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	121,840	54,94	6.693,89	15,66	1.908,01	70,60	8.601,90
14.03. - (87528U)	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	129,300	21,04	2.720,47	16,68	2.156,73	37,72	4.877,20
14.04. - (87530U)	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	454,690	20,23	9.198,38	14,49	6.588,46	34,72	15.786,84
14.05. - (87879U)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	606,950	1,90	1.153,20	1,44	874,01	3,34	2.027,21
SUBTOTAL:					20.307,45		12.129,55		32.437,00
15. - (15E)	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS								
15.01. - (5968U)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	24,000	19,85	476,40	22,08	529,92	41,93	1.006,32
15.02. - (84089U/1)	BATENTE EM GANITO AQUALUX, LARGURA DE 27CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,500	173,37	606,80	18,04	63,14	191,41	669,94
15.03. - (84089U/2)	BATENTE EM GANITO AQUALUX, LARGURA DE 7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,950	51,58	203,74	18,04	71,26	69,62	275,00
15.04. - (84089U/3)	BATENTE EM GANITO AQUALUX, LARGURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,150	124,66	268,03	18,04	38,78	142,70	306,81
15.05. - (84089UD)	PEITORIL EM GANITO AQUALUX, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	19,700	112,48	2.215,86	18,04	355,38	130,52	2.571,24
15.06. - (87243U)	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. (REJUNTE COR VERMELHO) AF_06/2014	M2	28,000	103,53	2.898,84	22,02	616,56	125,55	3.515,40
15.07. - (87243UD)	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. (REJUNTE COR BEJE) AF_06/2014	M2	6,300	103,53	652,24	22,02	138,73	125,55	790,97
15.08. - (87792U)	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	274,360	19,42	5.328,07	12,96	3.555,71	32,38	8.883,78

BDI: 28.07%

LOCAL :

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
15.09. - (87894U)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	274,360	2,51	689,61	2,95	809,36	5,46	1.498,01
15.10. - (FRISO)	FRISO REBOCO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M	113,000	7,48	845,24	15,56	1.758,28	23,04	2.603,52
SUBTOTAL:				14.184,83		7.937,12		22.120,99	
16. - (16E)	REVESTIMENTO DE TETOS								
16.01. - (87885U)	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	226,000	7,73	1.746,98	0,79	178,54	8,52	1.925,52
16.02. - (90406U)	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	226,000	21,62	4.886,12	18,35	4.147,10	39,97	9.033,22
SUBTOTAL:				6.633,10		4.325,64		10.958,74	
17. - (17E)	PISOS INTERNOS								
17.01. - (22.013.000002.SER)	PLACA PODOTÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA E = 5 MM ASSENTADA COM COLA	M2	3,550	321,38	1.140,90	15,12	53,68	336,50	1.194,58
17.02. - (22.013.000003.SER)	PLACA PODOTÁTIL DE ALERTA, DE BORRACHA E = 5 MM ASSENTADA COM COLA	M2	1,190	190,56	226,76	18,17	21,63	208,73	248,39
17.03. - (22.014.000013.SER)	REGULARIZAÇÃO DESEMPENADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR ESPESSURA: 3 CM / TRAÇO: 1:3	M2	192,000	11,20	2.150,40	14,32	2.749,44	25,52	4.899,84
17.04. - (5622U)	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	192,000	1,87	359,04	3,90	748,80	5,77	1.107,84
17.05. - (73907/3U)	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	194,000	17,25	3.346,50	17,34	3.363,96	34,59	6.710,46
17.06. - (73991/4U)	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,000	18,92	56,76	29,11	87,33	48,03	144,09
17.07. - (84161U)	SOLEIRA DE GRANITO AQUALUX, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,500	96,04	144,06	9,75	14,63	105,79	158,69
17.08. - (84161UD)	SOLEIRA DE GRANITO AQUALUX, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,800	156,97	282,55	9,75	17,55	166,72	300,10
17.09. - (84161UDD)	SOLEIRA DE GRANITO AQUALUX, LARGURA 3.5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	4,500	26,01	117,04	9,75	43,88	35,76	160,92
17.10. - (87251U)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	192,000	31,78	6.101,76	5,83	1.119,36	37,61	7.221,12
17.11. - (88649U)	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	147,000	4,84	711,48	1,51	221,97	6,35	933,45
SUBTOTAL:				14.637,25		8.442,23		23.079,48	
18. - (18E)	PISOS EXTERNOS								

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019
 ORÇAMENTO : PLANILHA
 LOCAL :

BDI: 28,07%

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
18.01. - (22.013.000005.SER)	PLACA CIMENTÍCIA 45 X 45 CM, E = 3,5 CM, DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	2,830	136,87	387,34	14,74	41,72	151,61	429,06
18.02. - (5622U)	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	146,450	1,87	273,86	3,90	571,16	5,77	845,02
18.03. - (73892/2U)	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	36,790	26,06	958,75	13,69	503,65	39,75	1.462,40
18.04. - (73907/3U)	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	16,050	17,25	276,86	17,34	278,31	34,59	555,17
18.05. - (84212U)	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 14CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA E TELA SOLDADA Q-138 (4.2MM 10X10)	M2	130,540	110,06	14.367,24	23,79	3.105,54	133,85	17.472,78
18.06. - (85180U)	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	478,690	8,88	4.250,77	2,68	1.282,89	11,56	5.533,66
18.07. - (87258U)	REVESTIMENTO LAJOTA DE CONCRETO LISO DE DIMENSÕES 40X40 CM, REF: LA-J LUCAS OU SIMILAR	M2	13,220	72,13	953,56	18,79	248,40	90,92	1.201,96
SUBTOTAL:					21.468,38		6.031,67		27.500,05
19. - (19E)	PASSEIO PÚBLICO								
19.01. - (22.013.000005.SER)	PLACA CIMENTÍCIA 45 X 45 CM, E = 3,5 CM, DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	33,340	136,87	4.563,25	14,74	491,43	151,61	5.054,68
19.02. - (5622U)	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	253,310	1,87	473,69	3,90	987,91	5,77	1.461,60
19.03. - (73892/2U)	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	145,650	26,06	3.795,64	13,69	1.993,95	39,75	5.789,59
19.04. - (85180U)	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	30,700	8,88	272,61	2,68	82,28	11,56	354,89
SUBTOTAL:					9.105,19		3.555,57		12.660,76
20. - (20E)	PINTURAS								
20.01. - (24.001.000002.SER)	EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA CORRIDA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	60,000	35,52	2.131,20	9,94	596,40	45,46	2.727,60
20.02. - (6067U)	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	36,950	17,53	647,73	21,86	807,73	39,39	1.455,46
20.03. - (6067UD)	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE GALVANIZADA (RUFOS E CALHAS), INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ALQUIDICO SUPER GALVITE (1 DEMAOS)	M2	13,000	17,53	227,89	21,86	284,18	39,39	512,07
20.04. - (74065/3U)	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	60,000	14,95	897,00	10,32	619,20	25,27	1.516,20
20.05. - (88417U)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	288,490	14,33	4.134,06	1,35	389,46	15,68	4.523,52
20.06. - (88482U)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	226,000	2,90	655,40	0,73	164,98	3,63	820,38

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019
 ORÇAMENTO : PLANILHA
 LOCAL :

BDI: 28,07%

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
20.07. - (88483U)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	487,000	2,76	1.344,12	0,54	262,98	3,30	1.607,10
20.08. - (88483UD)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR P/ TEXTURA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	288,490	2,76	796,23	0,54	155,79	3,30	952,02
20.09. - (88486U)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	226,000	7,93	1.792,18	3,38	763,88	11,31	2.556,06
20.10. - (88487U)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	488,600	7,63	3.728,02	2,58	1.260,59	10,21	4.988,61
20.11. - (88494U)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	226,000	7,36	1.663,36	10,03	2.266,78	17,39	3.930,14
20.12. - (88495U)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	488,600	5,27	2.574,91	4,67	2.281,77	9,94	4.856,68
SUBTOTAL:					20.592,10		9.853,74		30.445,84
21. - (21E)	CASA DE GÁS								
21.01. - (11756)	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,000	31,11	31,11	0,00	0,00	31,11	31,11
21.02. - (3119)	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO	UN	1,000	2,14	2,14	0,00	0,00	2,14	2,14
21.03. - (5622U)	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,800	1,87	1,50	3,90	3,12	5,77	4,62
21.04. - (5970U)	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	1,500	37,20	55,79	27,76	41,65	64,96	97,44
21.05. - (72075U)	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL (IMPERMEABILIZACAO DOS BALDRAMES)	M2	0,900	6,94	6,25	4,34	3,90	11,28	10,15
21.06. - (73964/6U)	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,100	17,14	1,71	35,37	3,54	52,51	5,25
21.07. - (73972/1U)	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,130	371,35	48,27	73,50	9,56	444,85	57,83
21.08. - (74157/4U)	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,130	36,00	4,68	79,19	10,29	115,19	14,97
21.09. - (87513U)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 12X19X19CM (ESPESSURA 12CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	1,840	48,51	89,26	38,13	70,16	86,64	159,42
21.10. - (87792U)	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,680	19,42	71,47	12,96	47,69	32,38	119,16
21.11. - (87894U)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,680	2,51	9,23	2,95	10,86	5,46	20,09
21.12. - (91341U)	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,480	958,05	459,87	8,28	3,97	966,33	463,84

BDI: 28.07%

LOCAL :

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
21.13. - (92687U)	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,500	16,11	24,16	4,65	6,98	20,76	31,14
21.14. - (92692U)	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	6,49	6,49	4,65	4,65	11,14	11,14
21.15. - (92693U)	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	6,81	6,81	4,65	4,65	11,46	11,46
21.16. - (92698U)	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	9,46	18,92	6,95	13,90	16,41	32,82
21.17. - (92882U)	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,000	10,09	30,27	4,48	13,44	14,57	43,71
21.18. - (92904U)	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	20,87	20,87	4,65	4,65	25,52	25,52
21.19. - (93358U)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,200	22,56	4,51	46,65	9,33	69,21	13,84
SUBTOTAL:				893,31		262,34		1.155,65	
22. - (22E)	OBRAS COMPLEMENTARES								
22.01. - (74102/1U)	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	102,67	102,67	82,80	82,80	185,47	185,47
22.02. - (74125/2U)	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,500	524,06	2.358,27	45,80	206,10	569,86	2.564,37
22.03. - (BICICLETARIO)	APOIO PARA BICICLETAS, L=337CM TUBULAR FERRO PINTADO ESMALTE SINTÉTICO	UD	1,000	1.682,60	1.682,60	160,44	160,44	1.843,04	1.843,04
22.04. - (LETREIRO01)	LETREIRO (17LETRAS 30X3CM) + LETREIRO (14 LETRAS 20X2.5CM) + BRAZÃO DA REPUBLICA 40CM, CONFORME MODELO TRE	CJ	1,000	4.143,06	4.143,06	0,00	0,00	4.143,06	4.143,06
22.05. - (LETREIRO02)	PLACA DE INALGURACÃO 60X40CM AÇO INOX ESCOVADO E QUIMIOGRAVADO, CONFORME MODELO TRE	UN	1,000	1.050,17	1.050,17	0,00	0,00	1.050,17	1.050,17
22.06. - (LETREIRO03)	PLACA DE PVC 36X10CM DUPLA FACE, MODELO TRE	UN	7,000	204,91	1.434,37	0,00	0,00	204,91	1.434,37
22.07. - (LETREIRO04)	PLACA DE PVC 30X9CM MODELO TRE	UN	4,000	122,95	491,80	0,00	0,00	122,95	491,80
22.08. - (LETREIRO05)	PLACA DE PVC FORMATO WC, MODELO TRE	UN	2,000	92,21	184,42	0,00	0,00	92,21	184,42
22.09. - (LETREIRO06)	MÃO DE OBRA DO FAFRICANTE, PARA INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE LETREIRO NO MUNICIPIO DE CASSILANDIA/MS	CJ	1,000	1.536,84	1.536,84	0,00	0,00	1.536,84	1.536,84
22.10. - (TRE-S0107)	BALÇÃO RECEPÇÃO, COM TAMPO, ANTEPARO, BASE E RODAPE EM GRANITO AQUALUX, APOIO COM BLOCO VIDRO INCOLOR E SUPORTE METÁLICO PINTADO ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,000	7.127,13	7.127,13	0,00	0,00	7.127,13	7.127,13
22.11. - (TRE-S0110)	BALÇÃO DE GRANITO AQUALUX, ESP=2CM, TAMPO 70CM, TESTEIRA 10CM, GUARNIÇÃO 2CM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	M	3,450	524,99	1.811,21	54,27	187,24	579,26	1.998,45
22.12. - (TRE-S0114)	BASE DE CONCRETO APARENTE 300X30X30, COM 3 MASTROS PARA BANDEIRA, 2,1/2 X 4.50M, COM ARGOLA E GANCHOS, INCLUSIVE PINTURA, FUNDAÇÃO ESTACAS BROCA MANUAL C/ ARMAÇÃO	CJ	1,000	2.672,76	2.672,76	629,24	629,24	3.302,00	3.302,00
SUBTOTAL:				24.595,30		1.265,82		25.861,12	
23. - (23E)	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019

BDI: 28,07%

ORÇAMENTO : PLANILHA

LOCAL :

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
23.01. - (15.005.000007.MAT)	TUBO DE PVC TIPO VDE PARA DESCARGA Ø 1 1/2"	UN	1,000	10,50	10,50	0,00	0,00	10,50	10,50
23.02. - (40729U)	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,000	190,83	1.144,98	21,39	128,34	212,22	1.273,32
23.03. - (88503U)	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS MARCA: AQUANEW OU SIMILAR	UN	1,000	603,26	603,26	206,18	206,18	809,44	809,44
23.04. - (89396U)	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,000	11,30	22,60	5,36	10,72	16,66	33,32
23.05. - (89985U)	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000	64,63	64,63	7,27	7,27	71,90	71,90
23.06. - (89987U)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,000	68,33	546,64	7,27	58,16	75,60	604,80
23.07. - (90373U)	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_P	UN	13,000	7,98	103,74	4,02	52,26	12,00	156,00
23.08. - (91785U)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	120,000	16,61	1.993,20	18,70	2.244,00	35,31	4.237,20
23.09. - (91786U)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	3,000	16,65	49,95	7,13	21,39	23,78	71,34
23.10. - (91788U)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	24,000	27,97	671,28	5,70	136,80	33,67	808,08
23.11. - (91789U)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	24,000	31,88	765,12	4,99	119,76	36,87	884,88
23.12. - (94494U)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	35,65	35,65	20,74	20,74	56,39	56,39
23.13. - (94497U)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	81,79	81,79	21,14	21,14	102,93	102,93

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019
 ORÇAMENTO : PLANILHA
 LOCAL :

BDI: 28,07%

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
23.14. - (94499U)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	219,35	219,35	21,90	21,90	241,25	241,25
23.15. - (94796U)	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,000	48,29	48,29	20,74	20,74	69,03	69,03
SUBTOTAL:					6.360,98		3.069,40		9.430,38
24. - (24E)	INSTALAÇÕES DE ESGOTO								
24.01. - (14.001.000015.SER)	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA DE ALUMÍNIO, 150 X 150 X 50 MM	UN	4,000	29,77	119,08	10,62	42,48	40,39	161,56
24.02. - (14.001.000015.SERD)	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA CEGO, 150 X 150 X 50 MM	UN	1,000	29,53	29,53	10,62	10,62	40,15	40,15
24.03. - (74051/1U)	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA FOFO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	267,33	267,33	55,12	55,12	322,45	322,45
24.04. - (74104/1U)	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA 30X30 FOFO CLASSE A15 E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,000	191,30	765,20	61,41	245,64	252,71	1.010,84
24.05. - (74104/1UD)	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA 30X30 FOFO CLASSE A15 E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,000	193,99	775,96	61,98	247,92	255,97	1.023,88
24.06. - (89708U)	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_P	UN	1,000	49,46	49,46	10,18	10,18	59,64	59,64
24.07. - (91792U)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,000	23,64	354,60	24,18	362,70	47,82	717,30
24.08. - (91793U)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,000	41,02	1.435,70	29,87	1.045,45	70,89	2.481,15
24.09. - (91794U)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,000	24,11	72,33	9,15	27,45	33,26	99,78
24.10. - (91795U)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	63,000	38,30	2.412,90	17,56	1.106,28	55,86	3.519,18

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019

BDI: 28,07%

ORÇAMENTO : PLANILHA

LOCAL :

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
24.11. - (94651U)	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	M	32,000	14,61	467,52	5,04	161,28	19,65	628,80
24.12. - (TRE-S0133)	FOSSA SEPTICA 240X120X150CM ALVEN.TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE,LAJE FUNDO E TAMPA CONCRETO ARMADO, 2 TAMPAS 60X60CM FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO DO FUNDO E REATERRO	UN	1,000	2.851,04	2.851,04	1.648,12	1.648,12	4.499,16	4.499,16
24.13. - (TRE-S0134)	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 2M E ALTURA 3,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 2.2M E ESPESSURA 10CM, FUNDO EM BRITA H=40CM	UN	1,000	1.955,37	1.955,37	1.219,47	1.219,47	3.174,84	3.174,84
SUBTOTAL:				11.556,02		6.182,71		17.738,73	
25. - (25E)	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS								
25.01. - (72286U)	CAIXA DE AREIA 50X50X50CM EM ALVENARIA , INCLUSIVE GRELHA FERRO FUNDIDO - EXECUÇÃO	UN	1,000	165,14	165,14	82,92	82,92	248,06	248,06
25.02. - (72286UD)	CAIXA DE AREIA 40X40X50CM EM ALVENARIA , INCLUSIVE GRELHA FERRO FUNDIDO - EXECUÇÃO	UN	9,000	165,14	1.486,26	82,92	746,28	248,06	2.232,54
25.03. - (83688U)	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X30CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA, GRELHA DE FERRO FUNDIDO	M	17,000	409,32	6.958,44	137,16	2.331,72	546,48	9.290,16
25.04. - (89578U)	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	109,000	22,54	2.456,86	2,95	321,55	25,49	2.778,41
25.05. - (89580U)	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	55,000	45,40	2.497,00	4,83	265,65	50,23	2.762,65
25.06. - (94230U)	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	33,000	66,16	2.183,28	18,15	598,95	84,31	2.782,23
25.07. - (TSE-S0136)	CONDUTOR BEIRAL CHAPA GALVANIZADA #24 D=100MM INCLUSIVE BOCAL, CURVAS E SUPORTES	M	18,000	44,31	797,58	11,32	203,76	55,63	1.001,34
SUBTOTAL:				16.544,56		4.550,83		21.095,39	
26. - (26E)	LOUÇAS E METAIS								
26.01. - (26.008.000007.SER)	DUCHA HIGIENICA CROMADA, COM REGISTRO E DERIVAÇÃO P/ DICHA, REF. DECA 1984 OU SIMILAR	UN	2,000	190,71	381,42	13,28	26,56	203,99	407,98
26.02. - (26.015.000014.SER)	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA OU EM CORES	UN	6,000	62,34	374,04	27,33	163,98	89,67	538,02
26.03. - (6021U)	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA LINHA RAVENA DECA OU SIMILAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, ASSENTO AP 165.17 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,000	257,53	1.287,65	55,13	275,65	312,66	1.563,30
26.04. - (6021UD)	VASO SANITARIO ACESSIVEL SIFONADO LOUÇA BRANCA LINHA VOGUEPLUS REF. P.510.17 DECA OU SIMILAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, ASSENTO POLIESTER REF: AP 50.17 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	257,53	257,53	55,13	55,13	312,66	312,66

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019

BDI: 28,07%

ORÇAMENTO : PLANILHA

LOCAL :

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
26.05. - (74234/1U)	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	484,13	484,13	85,68	85,68	569,81	569,81
26.06. - (86877U)	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	25,21	25,21	3,27	3,27	28,48	28,48
26.07. - (86881U)	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	153,81	153,81	5,34	5,34	159,15	159,15
26.08. - (86887U)	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	39,27	39,27	2,97	2,97	42,24	42,24
26.09. - (86902U)	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	239,29	239,29	19,69	19,69	258,98	258,98
26.10. - (86910U)	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, LINHA 1168.C50 - DECA OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	102,78	102,78	3,27	3,27	106,05	106,05
26.11. - (86914U)	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	39,75	39,75	2,97	2,97	42,72	42,72
26.12. - (86914UD)	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" USO GERAL LINHA 1153.C39, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,000	39,75	159,00	2,97	11,88	42,72	170,88
26.13. - (86915U)	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PRESSMATIC 110 DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,000	91,48	548,88	1,95	11,70	93,43	560,58
26.14. - (86915UD)	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PRESSMATIC BENEFIT DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	482,26	482,26	1,95	1,95	484,21	484,21
26.15. - (86919U)	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L DECA TQ.03.17 OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	791,35	791,35	4,89	4,89	796,24	796,24
26.16. - (86936U)	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000	379,46	379,46	18,71	18,71	398,17	398,17
26.17. - (86938U)	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 490 X 360CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (L37 - DECA OU SIMILAR)	UN	2,000	297,25	594,50	26,55	53,10	323,80	647,60
26.18. - (86940U)	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (LINHA VOGUE PLUS L51.17 / COLUNA LINHA VOGUE PLUS CS.1.17)	UN	4,000	567,12	2.268,48	45,34	181,36	612,46	2.449,84
26.19. - (TRE-S0109)	BANCADA DE GRANITO AQUALUX, ESP=2CM, TAMPO 60CM, TESTEIRA 10CM, GUARNIÇÃO 4CM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	M	1,950	555,45	1.083,12	54,27	105,83	609,72	1.188,95
SUBTOTAL:					9.691,93		1.033,93		10.725,86
27. - (27E)	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
27.01. - (16.003.000010.SER)	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 202 X 202 X 102 MM	UN	3,000	27,61	82,83	33,08	99,24	60,69	182,07

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019

BDI: 28,07%

ORÇAMENTO : PLANILHA

LOCAL :

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
27.02. - (16.003.000014.SER)	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 402 X 402 X 152 MM	UN	2,000	96,25	192,50	52,90	105,80	149,15	298,30
27.03. - (18.027.0445-0)	ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACA	UN	12,000	37,26	447,12	13,64	163,68	50,90	610,80
27.04. - (20111)	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	60,000	8,30	498,00	0,00	0,00	8,30	498,00
27.05. - (343)	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	500,000	0,49	245,00	0,00	0,00	0,49	245,00
27.06. - (38194)	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	19,000	31,38	596,22	0,00	0,00	31,38	596,22
27.07. - (39386)	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	14,000	36,81	515,34	0,00	0,00	36,81	515,34
27.08. - (39387)	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	38,000	55,66	2.115,08	0,00	0,00	55,66	2.115,08
27.09. - (39469)	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	11,000	78,40	862,40	0,00	0,00	78,40	862,40
27.10. - (72253U)	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,000	23,42	234,20	5,56	55,60	28,98	289,80
27.11. - (72254U)	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,000	32,84	492,60	8,21	123,15	41,05	615,75
27.12. - (72339U)	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,000	44,92	224,60	11,92	59,60	56,84	284,20
27.13. - (73690U)	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,000	8,90	311,50	2,24	78,40	11,14	389,90
27.14. - (73768/10U)	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	220,000	1,21	266,20	0,56	123,20	1,77	389,40
27.15. - (73831/2U)	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000	31,89	127,56	3,11	12,44	35,00	140,00
27.16. - (74041/2U)	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	7,000	50,78	355,46	21,14	147,98	71,92	503,44
27.17. - (74082/1U)	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE METÁLICO 250W	UN	4,000	207,94	831,76	52,90	211,60	260,84	1.043,36
27.18. - (74130/5U)	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	127,74	127,74	10,58	10,58	138,32	138,32
27.19. - (74131/4U)	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	452,63	452,63	66,14	66,14	518,77	518,77
27.20. - (74131/5U)	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	521,30	521,30	79,36	79,36	600,66	600,66
27.21. - (74131/6U)	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	1.105,62	1.105,62	92,59	92,59	1.198,21	1.198,21
27.22. - (8260U)	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,000	3.195,48	3.195,48	204,83	204,83	3.400,31	3.400,31
27.23. - (83369U)	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	277,47	277,47	67,24	67,24	344,71	344,71
27.24. - (83446U)	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,000	102,32	818,56	79,40	635,20	181,72	1.453,76

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019
 ORÇAMENTO : PLANILHA
 LOCAL :

BDI: 28,07%

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
27.25. - (83447U)	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,000	106,40	212,80	86,60	173,20	193,00	386,00
27.26. - (83481U)	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	4,000	84,13	336,52	21,14	84,56	105,27	421,08
27.27. - (83485U)	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR COM CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO DIAMETRO = 300 MM	UN	5,000	102,49	512,45	10,58	52,90	113,07	565,35
27.28. - (91846U)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	751,000	4,80	3.604,80	2,83	2.125,33	7,63	5.730,13
27.29. - (91865U)	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,000	9,11	27,33	3,56	10,68	12,67	38,01
27.30. - (91926U)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.780,000	3,16	5.624,80	0,80	1.424,00	3,96	7.048,80
27.31. - (91928U)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,000	4,57	1.133,36	1,08	267,84	5,65	1.401,20
27.32. - (91932U)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,000	8,93	89,30	2,05	20,50	10,98	109,80
27.33. - (91937U)	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,000	5,79	75,27	3,80	49,40	9,59	124,67
27.34. - (91941U)	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" , FERRO GALVANIZADO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	93,000	4,32	401,76	3,95	367,35	8,27	769,11
27.35. - (91944U)	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,000	6,94	111,04	4,52	72,32	11,46	183,36
27.36. - (91953U)	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, PIAL 611100, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,000	20,99	146,93	7,89	55,23	28,88	202,16
27.37. - (91955U)	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	26,14	52,28	10,08	20,16	36,22	72,44
27.38. - (91959U)	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, PIAL 613100, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	33,84	33,84	12,25	12,25	46,09	46,09
27.39. - (91967U)	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, PIAL 613100, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	46,72	46,72	16,61	16,61	63,33	63,33
27.40. - (91999U)	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,000	16,65	499,50	6,21	186,30	22,86	685,80
27.41. - (92000U)	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PIAL 615076, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,000	18,89	944,50	8,13	406,50	27,02	1.351,00
27.42. - (92023U)	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, PIAL 615074, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,000	32,56	65,12	14,40	28,80	46,96	93,92

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019

BDI: 28,07%

ORÇAMENTO : PLANILHA

LOCAL :

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
27.43. - (92865U)	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, FUNDO MOVEL, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,000	5,29	174,57	3,80	125,40	9,09	299,97
27.44. - (92984U)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,000	17,23	1.033,80	1,70	102,00	18,93	1.135,80
27.45. - (92986U)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,000	23,58	2.122,20	1,94	174,60	25,52	2.296,80
27.46. - (93654U)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	17,000	11,35	192,95	1,30	22,10	12,65	215,05
27.47. - (93661U)	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,000	60,24	542,16	2,54	22,86	62,78	565,02
27.48. - (93662U)	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,000	61,14	122,28	3,54	7,08	64,68	129,36
27.49. - (93664U)	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,000	62,07	62,07	4,83	4,83	66,90	66,90
27.50. - (93666U)	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,000	64,12	128,24	9,99	19,98	74,11	148,22
27.51. - (PORTEIRO)	PORTEIRO ELETRÔNICO HDL F8 NTL - AZ01	UN	1,000	221,15	221,15	31,76	31,76	252,91	252,91
27.52. - (TRE-S0171)	CANAleta PVC RIGIDO 22X22MM DUTOPLAST OU SIMILAR (SOMENTE FORNECIMENTO DE MATERIAL)	M	4,000	12,87	51,48	5,32	21,28	18,19	72,76
27.53. - (TRE-S0172)	CANAleta PVC RIGIDO 30X30MM DUTOPLAST OU SIMILAR	M	4,000	14,11	56,44	5,32	21,28	19,43	77,72
27.54. - (TRE-S0176)	CAIXA ALUMINIO DE PISO 4X4 BAIXA 3/4 WETZEL	UN	3,000	20,04	60,12	18,88	56,64	38,92	116,76
27.55. - (TRE-S0177)	ANEL DE REGULAGEM P/ CAIXA PISO 4X4, WETZEL	UN	3,000	12,83	38,49	7,65	22,95	20,48	61,44
27.56. - (TRE-S0178)	TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4X4 S/ACESSORIOS, WETZEL	UN	3,000	54,48	163,44	6,56	19,68	61,04	183,12
27.57. - (TRE-S0184)	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 300MA 63A	UN	1,000	271,86	271,86	15,88	15,88	287,74	287,74
27.58. - (TRE-S0185)	DISPOSITIVO DR BIPOLAR 300MA 25A	UN	1,000	173,20	173,20	15,88	15,88	189,08	189,08
27.59. - (TRE-S0187)	CABO FLEXIVEL 4 PARES UTP CATEGORIA 5	M	230,000	3,26	749,80	2,11	485,30	5,37	1.235,10
27.60. - (TRE-S0202)	MODULO TOMADA RJ45 CAT6 (PIALPLUS) 615047	UN	32,000	68,34	2.186,88	6,62	211,84	74,96	2.398,72
27.61. - (TRE-S0203)	PLACA 2X4 1 POSTOS HORIZONTAL PIALPLUS 618506 PIAL	UN	15,000	6,84	102,60	1,34	20,10	8,18	122,70
27.62. - (TRE-S0204)	PLACA 2X4 2 POSTOS SEPARADOS PIALPLUS 618506 PIAL	UN	11,000	6,84	75,24	1,34	14,74	8,18	89,98
27.63. - (TRE-S0205)	SUPORTE 2X4 1 MODULO VERTICAL PIALPLUS 612121 PIAL	UN	15,000	4,64	69,60	6,63	99,45	11,27	169,05
27.64. - (TRE-S0206)	SUPORTE 2X4 3 MODULO PIALPLUS 612122	UN	11,000	4,64	51,04	6,63	72,93	11,27	123,97
27.65. - (TRE-S0207)	PLACA 4X4, 2+2 POSTOS SEPARADOS PIALPLUS 618514 PIAL	UN	14,000	13,25	185,50	1,34	18,76	14,59	204,26
27.66. - (TRE-S0208)	SUPORTE 4X4, 6 MODULOS PIALPLUS 612124 PIAL	UN	1,000	6,01	6,01	6,63	6,63	12,64	12,64
27.67. - (TRE-S0209)	PLACA 2X4, SAIDA DE FIO PIALPLUS 611148 PIAL	UN	15,000	11,97	179,55	1,34	20,10	13,31	199,65
27.68. - (TRE-S0210)	PLACA 2X4, CEGA PIALPLUS 618500 PIAL	UN	14,000	11,97	167,58	1,34	18,76	13,31	186,34
27.69. - (TRE-S0211)	PLACA 4X4, CEGA PIALPLUS 618510 PIAL	UN	3,000	13,25	39,75	1,34	4,02	14,59	43,77
27.70. - (TRE-S0212)	PLUGUE 2P+T PIALPLUS	UN	2,000	14,77	29,54	1,58	3,16	16,35	32,70
27.71. - (TRE-S0213)	SENSOR DE PRESENÇA TETO MI700 TCKRON OU SIMILAR	UN	2,000	115,89	231,78	13,23	26,46	129,12	258,24
27.72. - (TRE-S0216)	LUMINARIA SOBREPOR PARA 1XFC 26W	UN	3,000	55,22	165,66	21,53	64,59	76,75	230,25
27.73. - (TRE-S0217)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS TUBULARES DE LED 10W/127V, CORPO CHAPA AÇO PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMINIO ANODIZADO ALTA REFLETÂNCIA - LUMICENTER FAA01-S214 OU SIMILAR	UN	8,000	111,75	894,00	29,65	237,20	141,40	1.131,20

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019
 ORÇAMENTO : PLANILHA
 LOCAL :

BDI: 28,07%

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
27.74. - (TRE-S0218)	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS TUBULARES DE LED 20W/127V CORPO CHAPA AÇO PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTA REFLETÂNCIA - LUMICENTER FAA01-S228 OU SIMILAR	UN	19,000	173,05	3.287,95	29,65	563,35	202,70	3.851,30
27.75. - (TRE-S0229)	QUADRO COMANDO EMBUTIR 350X200X150CM CEMAR OU SIMILAR	UN	1,000	172,75	172,75	26,46	26,46	199,21	199,21
27.76. - (TRE-S0230)	INTERRUPTOR HORÁRIO COEL MODELO: BWT40	UN	4,000	176,45	705,80	17,20	68,80	193,65	774,60
27.77. - (TRE-S0231)	MINICONTATOR WEG MODELO: CWC025	UN	4,000	108,09	432,36	17,20	68,80	125,29	501,16
27.78. - (TRE-S0232)	SERVIÇOS DE CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS LOGICA	UN	30,000	14,09	422,70	0,00	0,00	14,09	422,70
27.79. - (TRE-S0233)	MÃO-DE-OBRA PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RACK, PATCH PANEL, REGUA TOMADA E INTERLIGAÇÕES	UN	1,000	3.329,82	3.329,82	0,00	0,00	3.329,82	3.329,82
SUBTOTAL:				47.715,85		10.426,21		58.142,06	
28. - (28E)	PADRÃO TRIFÁSICO 27 A 38KW								
28.01. - (ENTRADAFORÇA)	PADRÃO TRIFÁSICO 27 A 38KW	UN	1,000	1.112,39	1.112,39	158,73	158,73	1.271,12	1.271,12
SUBTOTAL:				1.112,39		158,73		1.271,12	
29. - (29E)	AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO								
29.01. - (14.001.001203.MAT)	TUBO DE COBRE SEM COSTURA Ø 5/8"	M	12,000	21,26	255,12	0,00	0,00	21,26	255,12
29.02. - (14.001.001205.MAT)	TUBO DE COBRE SEM COSTURA Ø 7/8"	M	3,000	49,44	148,32	0,00	0,00	49,44	148,32
29.03. - (39664)	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	15,000	18,74	281,10	0,00	0,00	18,74	281,10
29.04. - (407359)	SISTEMA DE EXAUSTÃO PARA WC COM VENEZIANA DE FECHAMENTO EXTERNO - REF. VENTOKIT 80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	269,72	269,72	116,64	116,64	386,36	386,36
29.05. - (89865U)	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	24,000	5,61	134,64	5,10	122,40	10,71	257,04
29.06. - (91795U)	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,000	38,30	114,90	17,56	52,68	55,86	167,58
29.07. - (SPLIT01)	SERVIÇOS PARA INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR, TIPO SPLIT E CORTINA DE VENTILAÇÃO SOBRE A PORTA DE ENTRADA DA SALA DE ATENDIMENTO	UN	6,000	384,21	2.305,26	0,00	0,00	384,21	2.305,26
29.08. - (TRE-S0270)	INTERLIGAÇÃO ELETRICA COM CABO PP 4#1,5MM2 INCL. ELETRODUTO E FIXAÇÕES	M	15,000	12,81	192,15	0,00	0,00	12,81	192,15
SUBTOTAL:				3.701,21		291,72		3.992,93	
30. - (30E)	EQUIPAMENTO DE ACESSIBILIDADE								
30.01. - (36081)	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,000	153,36	306,72	0,00	0,00	153,36	306,72
30.02. - (36205)	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,000	143,84	287,68	0,00	0,00	143,84	287,68
30.03. - (36211)	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, 40" CM X 50" CM, TIPO "U" DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	1,000	335,34	335,34	0,00	0,00	335,34	335,34
30.04. - (PNE1)	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS PARA PORTAS PNE	U	6,000	129,35	776,10	0,00	0,00	129,35	776,10
30.05. - (PNE2)	ALARME PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE PNE WIRELESS	UN	2,000	623,70	1.247,40	0,00	0,00	623,70	1.247,40

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019
 ORÇAMENTO : PLANILHA
 LOCAL :

BDI: 28,07%

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
30.06. - (PNE4)	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA PORTADORES DE DIFICULDADE MOTORA - HYDRA ECO CONFORTO 2565.C.114.CON	U	1,000	493,07	493,07	0,00	0,00	493,07	493,07
SUBTOTAL:					3.446,31		0,00		3.446,31
31. - (32E)	MUROS, RAMPA E COMPLEMENTOS								
31.01. - (5622U)	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	34,500	1,87	64,52	3,90	134,55	5,77	199,07
31.02. - (5651U)	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	46,420	20,95	972,50	16,73	776,61	37,68	1.749,11
31.03. - (68054U)	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	7,500	250,38	1.877,84	41,40	310,51	291,78	2.188,35
31.04. - (72075U)	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL (IMPERMEABILIZACAO DOS BALDRAMES)	M2	16,320	6,94	113,26	4,34	70,83	11,28	184,09
31.05. - (72820U)	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	8,000	15,68	125,44	33,43	267,44	49,11	392,88
31.06. - (73964/6U)	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,020	17,14	51,76	35,37	106,82	52,51	158,58
31.07. - (73965/10U)	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3,840	19,96	76,64	41,26	158,44	61,22	235,08
31.08. - (73972/2U)	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	5,470	354,47	1.938,96	73,50	402,04	427,97	2.341,00
31.09. - (74156/2U)	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	24,000	30,25	726,00	32,24	773,76	62,49	1.499,76
31.10. - (87792U)	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	8,640	19,42	167,79	12,96	111,97	32,38	279,76
31.11. - (87894U)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,640	2,51	21,68	2,95	25,49	5,46	47,17
31.12. - (88417U)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	553,020	14,33	7.924,78	1,35	746,57	15,68	8.671,35
31.13. - (88483UD)	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR P/ TEXTURA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	553,020	2,76	1.526,34	0,54	298,63	3,30	1.824,97
31.14. - (92761U)	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	KG	78,400	11,72	918,85	3,61	283,02	15,33	1.201,87
31.15. - (92799U)	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	46,700	8,69	405,83	1,86	86,86	10,55	492,69
31.16. - (92873U)	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,470	57,11	312,39	123,17	673,74	180,28	986,13
31.17. - (92915U)	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,400	10,95	91,97	6,21	52,17	17,16	144,14

OBRA : TRE - CASSILANDIA REV3 22 DE MARÇO 2019
 ORÇAMENTO : PLANILHA
 LOCAL :

BDI: 28,07%

ITEMIZAÇÃO - (CÓDIGO)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
31.18. - (92916U)	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,700	10,96	522,79	5,16	246,13	16,12	768,92
31.19. - (92919U)	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,100	10,05	101,51	3,13	31,61	13,18	133,12
31.20. - (94231UD)	CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	115,000	24,08	2.769,20	4,35	500,25	28,43	3.269,45
31.21. - (95474U)	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,240	561,75	696,57	212,24	263,18	773,99	959,75
31.22. - (TRE-S0114)	BASE DE CONCRETO APARENTE 300X30X30, COM 3 MASTROS PARA BANDEIRA, 2.1/2 X 4.50M, COM ARGOLA E GANCHOS, INCLUSIVE PINTURA, FUNDAÇÃO ESTACAS BROCA MANUAL C/ ARMAÇÃO	CJ	1,000	2.672,76	2.672,76	629,24	629,24	3.302,00	3.302,00
SUBTOTAL:				24.079,38		6.949,86		31.029,24	
32. - (34E)	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E CERTIFICADO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CVCBM ON-LINE)								
32.01. - (72553U)	EXTINTOR DE PQS 4KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000	188,15	752,60	8,26	33,04	196,41	785,64
32.02. - (84121U)	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,000	56,73	453,84	2,37	18,96	59,10	472,80
32.03. - (97599D)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,000	38,55	154,20	3,62	14,48	42,17	168,68
32.04. - (VISTORIA)	CERTIFICADO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CVCBM ON-LINE)	UN	1,000	4,73	4,73	1.192,48	1.192,48	1.197,21	1.197,21
SUBTOTAL:				1.365,37		1.258,96		2.624,33	
33. - (35E)	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
33.01. - (9537U)	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	229,170	1,04	238,33	1,69	387,30	2,73	625,63
SUBTOTAL:				238,33		387,30		625,63	
TOTAL GERAL:				545.465,77		225.522,29		770.988,06	