

PLANEJAMENTO DA NECESSIDADE DE MATERIAIS

REALFIX

REALFIX COLOMBO

			Con-	Tipo	Tipo	Data Prev.	Quantidade	Quantidade	Estoque	Estoque	Estoque	Em	Em	Em	Lote	Rv
Produto	Descrição	Un	Onde Usa	Trato	Produto	Plan.	Utilização	Necessária	a Comp/Fabr	Dispon.	Indisp.	Similar	Fabric.	Compras	Solicitacao	Ideal
Grupo : 001-BASE SOLVENTE																
Subgrupo : 001-METAL																
010SV004.81 - REDUTOR SINTETICO - REF.: 18 LT	UN 45356-00-002	010SV004.81 - REDUTOR SI		Fabricacao	27/02/2026	50,000	50,000	6,000								N
010SV004.83 - REDUTOR SINTETICO - REF.: 5 LT	UN 45356-00-003	010SV004.83 - REDUTOR SI		Fabricacao	27/02/2026	48,000	48,000	59,000								N
010SV004.85 - REDUTOR SINTETICO - REF.: 200 LT	UN 45356-00-004	010SV004.85 - REDUTOR SI		Fabricacao	27/02/2026	2,000	2,000	2,000								N
010SV005.83 - REDUTOR EPOXI - REF.: 5 LT	UN 43956-00-003	010SV005.83 - REDUTOR E		Fabricacao	09/01/2026	12,000	12,000	13,000								N
010SV044.81 - DILUENTE EXTRA RAPIDO - REF.: 18 LT	UN 45367-00-001	010SV044.81 - DILUENTE E		Fabricacao	27/02/2026	75,000	75,000									N
010SV044.85 - DILUENTE EXTRA RAPIDO - REF.: 200 LT	UN 45367-00-002	010SV044.85 - DILUENTE E		Fabricacao	27/02/2026	4,000	4,000									N
010SV300.65 - THINNER FOSFATIZANTE - REF.: 20 LT	UN 45156-00-006	010SV300.65 - THINNER FO		Fabricacao	25/02/2026	5,000	5,000	3,000								N
010SV425.83 - REDUTOR REALCLEAN STANDARD - REF.: 5L	UN 41957-00-001	010SV425.83 - REDUTOR R		Fabricacao	21/10/2025	24,000	24,000	42,000								N
010SV500.83 - REDUTOR PARA SINTETICO - REF.: 5 LT	UN 45392-00-002	010SV500.83 - REDUTOR P		Fabricacao	25/02/2026	4,000	4,000									N
011AM024.82 - REALUX 11 AMARELO CAT/77 - REF.: 3,6 LT	UN 45372-00-002	011AM024.82 - REALUX 11		Fabricacao	03/03/2026	5,000	5,000									N
011AZ173.21 - REALUX 11 AZUL RAL 5004 - REF.:18,000 L	UN 45282-00-003	011AZ173.21 - REALUX 11 A		Fabricacao	27/02/2026	4,000	4,000									N
011CZ106.80 - REALUX 11 CINZA 7035 - REF.: 18 LT	UN 45282-00-002	011CZ106.80 - REALUX 11		Fabricacao	27/02/2026	4,000	4,000									N
011PR102.82 - REALUX 11 PRETO SB - REF.: 3,6 LT	UN 41579-00-003	011PR102.82 - REALUX 11		Fabricacao	10/10/2025	15,000	27,000	9,000	25,000							N
	UN 42675-00-001	011PR102.82 - REALUX 11		Fabricacao	10/11/2025	12,000										N
	UN 45348-00-001	011PT011.82 - REALUX 11 A		Fabricacao	04/03/2026	10,000	10,000	6,000								N
011PT011.82 - REALUX 11 ALUMINIO REALFIX - REF.: 3,6 LT																
011VD073.82 - REALUX 11 VERDE BANDEIRANTE - REF.: 3,6 LT	UN 45372-00-003	011VD073.82 - REALUX 11		Fabricacao	03/03/2026	5,000	5,000									N
011VM153.82 - REALUX 11 VERMELHO FLASH- REF.: 3,6L	UN 45357-00-001	011VM153.82 - REALUX 11		Fabricacao	02/03/2026	16,000	16,000									N
014PR004.21 - REALUX 14 PRIMER ACABAMENTO PRETO FT ZN - REF.: 18 LT	UN 45348-00-002	014PR004.21 - REALUX 14		Fabricacao	04/03/2026	5,000	5,000	1,000								N
014VM200 - REALUX 14 PRIMER VERMELHO OXIDO	KG 45391-00-004	014VM200.82 - REALUX 14		Fabricacao	03/03/2026	95,402	95,402						212,006			N
014VM200.21 - REALUX 14 PRIMER VERMELHO OXIDO - REF.: 18L	UN 45348-00-003	014VM200.21 - REALUX 14		Fabricacao	04/03/2026	8,000	8,000									N
014VM200.82 - REALUX 14 PRIMER VERMELHO OXIDO - REF.: 3,6L	UN 45391-00-004	014VM200.82 - REALUX 14		Fabricacao	03/03/2026	18,000	18,000	2,000								N
019VZ055.21 - SELADOR NC ACBTO - REF.: 18 LT	UN 45348-00-006	019VZ055.21 - SELADOR N		Fabricacao	04/03/2026	6,000	6,000	1,000								N
024AM003.80 - REALTHANE 24 AMARELO TT25 - REF.:18,000 L	UN 45256-00-001	024AM003.80 - REALTHANE		Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000									N
024AM012.21 - REALTHANE 24 AMARELO SEGURANCA SB- REF.: 18 LT	UN 45348-00-008	024AM012.21 - REALTHANE		Fabricacao	04/03/2026	10,000	10,000	2,000								N
024AZ004.21 - REALTHANE 24 AZUL RAL 5010 BR- REF.:18,000 L	UN 45256-00-005	024AZ004.21 - REALTHANE		Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000									N
024BR009.82 - REALTHANE 24 BRANCO PEROLADO - REF.:3,600 L	UN 45244-00-001	024BR009.82 - REALTHANE		Fabricacao	27/02/2026	5,000	5,000									N
024BR043.21 - REALTHANE 24 BRANCO TOTAL TELAS - REF.: 18 LT	UN 45256-00-003	024BR043.21 - REALTHANE		Fabricacao	27/02/2026	1,000	3,000									N
024PR012.21 - REALTHANE 24 PRETO GT SB - REF.: 18L	UN 45266-00-001	024BR043.21 - REALTHANE		Fabricacao	27/02/2026	2,000										N
	UN 45348-00-009	024PR012.21 - REALTHANE		Fabricacao	02/03/2026	25,000	25,000	13,000								N
024PR020.21 - REALTHANE 24 PRETO BRILHANTE - REF.: 18 LT	UN 45256-00-004	024PR020.21 - REALTHANE		Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000									N
024VD066.80 - REALTHANE 24 VERDE TOTAL TELAS II - REF.:18,000 L	UN 45256-00-002	024VD066.80 - REALTHANE		Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000									N
026PR006.82 - REALTERM 26 400 PRETO - REF.: 3,6 LT	UN 45387-00-001	026PR006.82 - REALTERM 2		Fabricacao	27/02/2026	9,000	9,000	11,000								N

PLANEJAMENTO DA NECESSIDADE DE MATERIAIS

REALFIX

REALFIX COLOMBO

				Con-	Tipo	Tipo	Data Prev.	Quantidade	Quantidade	Estoque	Estoque	Estoque	Em	Em	Em	Lote	Rv
Produto	Descrição	Un	Onde Usa	Trato	Produto	Plan.	Utilização	Necessária	a Comp/Fabr	Dispon.	Indisp.	Similar	Fabric.	Compras	Solicitacao	Ideal	
027AM013.21 - REALUX 27 DF AMARELO	SEGURANCA - REF.: 18 LT	UN	45348-00-010	027AM013.21 - REALUX 27		Fabricacao	04/03/2026	6,000	6,000	5,000							N
027AZ029.21 - REALUX 27 DF AZUL UNIAO - REF.: 18L		UN	45139-00-003	027AZ029.21 - REALUX 27 D		Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000								N
027BR007.21 - REALUX 27 DF BRANCO MULT	CONTAINER REF.:18L	UN	45294-00-001	027BR007.21 - REALUX 27		Fabricacao	27/02/2026	5,155	5,155								N
027CZ007.21 - REALUX 27 DF CINZA MTC - REF.:18,000 L		UN	45294-00-002	027CZ007.21 - REALUX 27		Fabricacao	27/02/2026	7,000	7,000								N
027LJ010.82 - REALUX 27 DF LARANJA RAL 2009 - REF.: 3,6L		UN	45391-00-006	027LJ010.82 - REALUX 27 D		Fabricacao	03/03/2026	9,000	9,000	3,000							N
027VM017.80 - REALUX 27 DF VERMELHO MASSEY LA BR - REF.:18,000 L		UN	45139-00-002	027VM017.80 - REALUX 27		Fabricacao	27/02/2026	5,000	5,000								N
029AM035.82 - REALTHANE 29 AMARELO	KOMATSU - REF.: 3,6 LT	UN	45348-00-011	029AM035.82 - REALTHANE		Fabricacao	04/03/2026	20,000	20,000	19,000							N
030CT004.125 - CATALISADOR PU ALIFATICO - REF.: 0,9 LT		UN	43019-00-019	030CT004.125 - CATALISAD		Fabricacao	21/11/2025	120,000	120,000	125,000	8,000						N
030CT019.125 - CATALISADOR PU ALIFATICO - REF.: 0,9 LT		UN	45355-00-001	030CT019.125 - CATALISAD		Fabricacao	27/02/2026	24,000	24,000	18,000							N
030CT019.81 - CATALISADOR PU ALIFATICO - REF.: 18 LT		UN	45355-00-002	030CT019.81 - CATALISADO		Fabricacao	27/02/2026	15,000	15,000	11,000							N
030CT025.83 - CATALISADOR PU ALIFATICO - REF.: 4,5 LT		UN	45355-00-003	030CT025.83 - CATALISADO		Fabricacao	27/02/2026	24,000	24,000	48,000							N
030CT029.125 - CATALISADOR PU ALIFATICO - REF.: 0,9 LT		UN	43956-00-032	030CT029.125 - CATALISAD		Fabricacao	09/01/2026	96,000	96,000	97,000							N
030CT055.125 - CATALISADOR PARA EPOXI - REF.: 0,9 LT		UN	45355-00-005	030CT055.125 - CATALISAD		Fabricacao	27/02/2026	148,000	148,000	100,000							N
030CT070 - CATALISADOR PU		KG	45402-00-002	030CT070 - CATALISADOR		Fabricacao	24/02/2026	0,100	0,100	0,020							N
030CT072.86 - ATIVADOR P/ VERNIZ DOPE - REF.: 1 LT		UN	45384-00-002	030CT072.86 - ATIVADOR P/		Fabricacao	27/02/2026	4,000	4,000								N
030CT170.83 - CATALISADOR P/ FUNDO - REF.: 5 LT		UN	45355-00-011	030CT170.83 - CATALISADO		Fabricacao	27/02/2026	48,000	48,000	17,000							N
030CT313.125 - CATALISADOR ALIFATICO - REF.: 0,9 LT		UN	41783-00-009	030CT313.125 - CATALISAD		Fabricacao	14/10/2025	72,000	72,000	40,000							N
030CT320.125 - CATALISADOR REALPOXI 320 - REF.: 0,9L		UN	42581-00-001	030CT320.125 - CATALISAD		Fabricacao	06/11/2025	24,000	24,000								N
030CT400.81 - CATALISADOR REALPOXI SLS 400 - REF.:18,000 L		UN	45378-00-002	030CT400.81 - CATALISADO		Fabricacao	26/02/2026	3,000	3,000								N
030CT515.116 - ENDURECEDOR PU - REF.:0,150 L		UN	45353-00-002	030CT515.116 - ENDURECE		Fabricacao	02/03/2026	12,000	12,000								N
035AM004.01 - REALUX 35 AMARELO RAL 1004 - REF.:200,000 L		UN	42909-00-004	035AM004.01 - REALUX 35		Fabricacao	21/11/2025	5,000	5,000	5,000							N
035AM004.85 - REALUX 35 AMARELO RAL 1004 - REF.: 200 LT		UN	41701-00-005	035AM004.85 - REALUX 35		Fabricacao	15/10/2025	5,000	5,000								N
035AM015.82 - REALUX 35 AMARELO SEG 5Y 8/12 - REF.:3,600 L		UN	45207-00-004	035AM015.82 - REALUX 35		Fabricacao	26/02/2026	8,000	8,000								N
035AZ018.80 - REALUX 35 AZUL AGUIA II - REF.: 18 LT		UN	45301-00-001	035AZ018.80 - REALUX 35 A		Fabricacao	27/02/2026	2,000	2,000								N
035AZ024.80 - REALUX 35 AZUL SEGURANCA 2,5 PB 4/10 BR - REF.:18,000 L		UN	45360-00-003	035AZ024.80 - REALUX 35 A		Fabricacao	04/03/2026	1,000	1,000								N
035PR006.80 - REALUX 35 PRETO N-1,0 FS - REF.:18,000 L		UN	45207-00-005	035PR006.80 - REALUX 35		Fabricacao	26/02/2026	4,000	4,000		3,000						N
038CZ002.21 - REALTHANE 38 PRIMER CINZA - REF.: 18 LT		UN	45348-00-014	038CZ002.21 - REALTHANE		Fabricacao	04/03/2026	10,000	10,000	2,000							N
038CZ003.82 - REALTHANE 38 PRIMER PU CINZA RAL 7001 - REF.: 3,6LT		UN	42683-00-022	038CZ003.82 - REALTHANE		Fabricacao	12/11/2025	4,000	4,000	30,000							N
038CZ008.82 - REALTHANE 38 PRIMER PU CINZA RAL 7016 CORTESA - REF.: 2,7 LT		UN	45304-00-002	038CZ008.82 - REALTHANE		Fabricacao	27/02/2026	30,000	30,000								N
039AM016.21 - REALPOXI 39 PRIMER EPOXI AMARELO 5Y8/12 - REF.: 13,5 LT		UN	45285-00-004	039AM016.21 - REALPOXI 3		Fabricacao	27/02/2026	10,000	10,000								N

PLANEJAMENTO DA NECESSIDADE DE MATERIAIS

REALFIX

REALFIX COLOMBO

				Con-	Tipo	Tipo	Data Prev.	Quantidade	Quantidade	Estoque	Estoque	Estoque	Em	Em	Em	Lote	Rv
Produto	Descrição	Un	Onde Usa	Trato	Produto	Plan.	Utilização	Necessária	a Comp/Fabr	Dispon.	Indisp.	Similar	Fabric.	Compras	Solicitacao	Ideal	
039CZ022.21 - REALPOXI 39 PRIMER EPOXI CINZA - REF.: 13,5 LT		UN	45348-00-015		039CZ022.21 - REALPOXI 3	Fabricacao	04/03/2026	20,000	20,000	10,000							N
039VM101 - REALPOXI 39 PRIMER VERM. OXID		KG	45391-00-005		039VM101.82 - REALPOXI 3	Fabricacao	03/03/2026	8,573	8,573				205,771				N
039VM101.82 - REALPOXI 39 PRIMER VERM. OXID - REF.: 2,7 LT		UN	45391-00-005		039VM101.82 - REALPOXI 3	Fabricacao	03/03/2026	2,000	50,000	40,000							N
		UN	45348-00-016		039VM101.82 - REALPOXI 3	Fabricacao	04/03/2026	48,000									N
049VZ500.82 - VERNIZ PU ACRILICO - REF.: 2,7 LT		UN	45319-00-012		049VZ500.82 - VERNIZ PU A	Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000								N
056VD712.21 - ESMALTE PU VERDE PISTACHE - REF.: 18L		UN	45171-00-002		056VD712.21 - ESMALTE P	Fabricacao	26/02/2026	2,000	2,000								N
058PR091.80 - REALACA 58 LACA PRETO FS - REF.:18,000 L		UN	45223-00-001		058PR091.80 - REALACA 58	Fabricacao	26/02/2026	19,000	19,000	1,000							N
063CZ015.82 - REALTHANE 63 GR CINZA BR - REF.: 2,88L		UN	45149-00-001		063CZ015.82 - REALTHANE	Fabricacao	26/02/2026	50,000	50,000								N
063LJ071.82 - REALTHANE 63 GR LARANJA		UN	45149-00-002		063LJ071.82 - REALTHANE	Fabricacao	26/02/2026	15,000	15,000								N
REALFIX - REF.: 2,88 LT																	
072AM002.82 - BASE COAT AMARELO MUNSELL 5Y 8/12 - REF.:3,600 L		UN	45319-00-001		072AM002.82 - BASE COAT	Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000								N
072AZ001.82 - BASE COAT AZUL TREM - REF.:3,600 L		UN	45319-00-009		072AZ001.82 - BASE COAT	Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000								N
072BR001.21 - BASE COAT BRANCO GEADA - REF.:18,000 L		UN	45319-00-002		072BR001.21 - BASE COAT	Fabricacao	27/02/2026	2,000	2,000								N
072CZ001.21 - BASE COAT PRIMER CINZA FS - REF.:18,000 L		UN	45319-00-008		072CZ001.21 - BASE COAT	Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000								N
072MR002.82 - BASE COAT MARROM CONHAQUE - REF.:3,600 L		UN	45319-00-003		072MR002.82 - BASE COAT	Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000								N
072PR001.82 - BASE COAT PRETO CADILAC - REF.:3,600 L		UN	45319-00-004		072PR001.82 - BASE COAT	Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000								N
072VD001.82 - BASE COAT VERDE ESCURO- REF.: 3,6 LT		UN	45319-00-005		072VD001.82 - BASE COAT	Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000								N
072VL001.82 - BASE COAT VIOLETA CLARO - REF.:3,600 L		UN	45319-00-010		072VL001.82 - BASE COAT	Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000								N
072VM001.82 - BASE COAT VERMELHO FLASH - REF.: 3,6 LT		UN	45319-00-006		072VM001.82 - BASE COAT	Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000								N
111PR001.80 - REALUX 111 PRETO N-1 BR - REF.:18,000 L		UN	45301-00-003		111PR001.80 - REALUX 111	Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000								N
111VM004.82 - REALUX 111 VERMELHO MASSEY REALFIX BR - REF.:3,600 L		UN	45392-00-001		111VM004.82 - REALUX 111	Fabricacao	25/02/2026	8,000	8,000								N
511PR001 - REALTHANE 511 SBR PRETO BR		KG	45402-00-001		511PR001 - REALTHANE 51	Fabricacao	24/02/2026	0,500	0,500								N
515VZ001.84 - VERNIZ PU HS BRILHANTE - REF.:0,750 L		UN	45353-00-001		515VZ001.84 - VERNIZ PU H	Fabricacao	02/03/2026	12,000	12,000								N
572CZ007 - REALTHANE 572 GR DF CINZA RAL 7005 ATX		KG	45328-00-001		572CZ007.82 - REALTHANE	Fabricacao	03/03/2026	30,402	30,402				273,619				N
572CZ007.82 - REALTHANE 572 GR DF CINZA RAL 7005 ATX - REF.: 2,88L		UN	45328-00-001		572CZ007.82 - REALTHANE	Fabricacao	03/03/2026	8,000	80,000	37,000							N
		UN	45348-00-021		572CZ007.82 - REALTHANE	Fabricacao	04/03/2026	72,000									N
572LJ003.82 - REALTHANE 572 GR DF LARANJA RAL 2009 ATX - REF.: 2,88L		UN	45348-00-022		572LJ003.82 - REALTHANE	Fabricacao	04/03/2026	40,000	40,000	28,000							N
572PR003.82 - REALTHANE 572 GR DF PRETO RAL 9005 ATX - REF.: 2,88L		UN	45328-00-002		572PR003.82 - REALTHANE	Fabricacao	03/03/2026	3,000	3,000	7,000							N
577AM002.21 - REALTHANE 577 DF AMARELO 5Y 8/12 SB - REF.: 13,5L		UN	45277-00-001		577AM002.21 - REALTHANE	Fabricacao	25/02/2026	14,000	14,000	1,000							N
577AM002.82 - REALTHANE 577 DF AMARELO 5Y 8/12 SB - REF.: 2,7L		UN	45096-00-025		577AM002.82 - REALTHANE	Fabricacao	27/02/2026	84,000	84,000	11,000							N
577AM014.82 - REALTHANE 577 DF AMARELO 5Y8/12 BR - REF.:2,7LT		UN	45096-00-026		577AM014.82 - REALTHANE	Fabricacao	27/02/2026	48,000	48,000	23,000							N
577CZ008.21 - REALTHANE 577 DF CINZA RAL 7038 - REF.: 13,5 LT		UN	45156-00-001		577CZ008.21 - REALTHANE	Fabricacao	25/02/2026	26,000	26,000								N

PLANEJAMENTO DA NECESSIDADE DE MATERIAIS

REALFIX

REALFIX COLOMBO

				Con-	Tipo	Tipo	Data Prev.	Quantidade	Quantidade	Estoque	Estoque	Estoque	Em	Em	Em	Lote	Rv
Produto	Descrição	Un	Onde Usa	Trato	Produto	Plan.	Utilização	Necessária	a Comp/Fabr	Dispon.	Indisp.	Similar	Fabric.	Compras	Solicitacao	Ideal	
577CZ028.82 - REALTHANE 577 DF CINZA RAL 7012 SB - REF.: 2,7 LT		UN	45391-00-007		577CZ028.82 - REALTHANE	Fabricacao	03/03/2026	19,000	19,000	1,000							N
577CZ036.80 - REALTHANE 577 DF CINZA RAL 7040 SB - REF.:13,500 L		UN	45108-00-001		577CZ036.80 - REALTHANE	Fabricacao	25/02/2026	19,000	19,000	1,000							N
579BR001.82 - REALTHANE 579 BRANCO N - 9,5 - REF.: 3,1 LT		UN	45240-00-002		579BR001.82 - REALTHANE	Fabricacao	27/02/2026	9,000	105,000	47,000							N
600AM019.82 - REALVIT 600 PROFISSIONAL		UN	45314-00-001		579BR001.82 - REALTHANE	Fabricacao	27/02/2026	96,000									N
AMARELO RAL 1003 BR - REF.:3,600 L		UN	45170-00-001		600AM019.82 - REALVIT 600	Fabricacao	02/03/2026	20,000	20,000								N
600AZ026.82 - REALVIT 600 PROFISSIONAL AZUL RAL 5007 BR - REF.:3,600 L		UN	45170-00-002		600AZ026.82 - REALVIT 600	Fabricacao	02/03/2026	8,000	8,000								N
600AZ027 - REALVIT 600 DF AZUL RAL 5015 SB		KG	45395-00-001		600AZ027.21 - REALVIT 600	Fabricacao	25/02/2026	200,632	200,632				200,632				N
600AZ027.21 - REALVIT 600 DF AZUL RAL 5015 SB - REF.:18,000 L		UN	45395-00-001		600AZ027.21 - REALVIT 600	Fabricacao	25/02/2026	10,000	20,000								N
600CZ019.82 - REALVIT 600 DF CINZA RAL 7032 BR - REF.:3,600 L		UN	45397-00-001		600AZ027.21 - REALVIT 600	Fabricacao	25/02/2026	10,000									N
600CZ022.80 - REALVIT 600 PROFISSIONAL CINZA CLARO N-6,5 BR - REF.:18,000 L		UN	43718-00-001		600CZ019.82 - REALVIT 600	Fabricacao	26/02/2026	3,000	3,000	1,000							N
600CZ022.82 - REALVIT 600 PROFISSIONAL CINZA CLARO N-6,5 BR - REF.:3,600 L		UN	45259-00-001		600CZ022.80 - REALVIT 600	Fabricacao	26/02/2026	3,000	6,000								N
600CZ022.82 - REALVIT 600 PROFISSIONAL CINZA CLARO N-6,5 BR - REF.:3,600 L		UN	45359-00-001		600CZ022.80 - REALVIT 600	Fabricacao	27/03/2026	3,000									N
600MR007.82 - REALVIT 600 DF MARROM CAMURÇA 7,5YR 5/6 BR - REF.:3,600 L		UN	45207-00-001		600CZ022.82 - REALVIT 600	Fabricacao	26/02/2026	16,000	16,000								N
600MR010.82 - REALVIT 600 PROFISSIONAL MARROM CAFE BR - REF.:3,600 L		UN	45170-00-003		600MR007.82 - REALVIT 600	Fabricacao	02/03/2026	8,000	8,000								N
600PR008.82 - REALVIT 600 PROFISSIONAL PRETO FS - REF.:3,600 L		UN	45207-00-003		600MR010.82 - REALVIT 600	Fabricacao	26/02/2026	8,000	8,000								N
600PR009.82 - REALVIT 600 PROFISSIONAL PRETO SB - REF.:3,600 L		UN	45360-00-002		600PR008.82 - REALVIT 600	Fabricacao	04/03/2026	20,000	20,000								N
600VD010.82 - REALVIT 600 PROFISSIONAL VERDE RAL 6002 BR - REF.:3,600 L		UN	45207-00-002		600PR009.82 - REALVIT 600	Fabricacao	26/02/2026	5,000	5,000								N
610PR006.21 - REALACK PU 610 MONOTECH PRETO TAURUS FS - REF.:18,000 L		UN	45170-00-004		600VD010.82 - REALVIT 600	Fabricacao	02/03/2026	8,000	8,000								N
610VM001.21 - REALACK 610 MONOTECH VERMELHO MFA - REF.:18,000 L		UN	43286-00-005		610PR006.21 - REALACK P	Fabricacao	03/03/2026	10,000	10,000								N
610VM001.80 - REALACK 610 MONOTECH VERMELHO MFA - REF.:18,000 L		UN	43012-00-001		610VM001.21 - REALACK 61	Fabricacao	20/11/2025	20,000	34,000	31,000							N
640BR001.108 - GALVFIX 640 DF BRANCO BR - REF.:3,600 L		UN	45348-00-023		610VM001.21 - REALACK 61	Fabricacao	04/03/2026	14,000									N
640CZ001.108 - GALVFIX 640 DF CINZA CLARO N-6,5 BR - REF.:3,600 L		UN	42726-00-005		610VM001.80 - REALACK 61	Fabricacao	14/11/2025	18,000	18,000	1,000							N
640PR001.108 - GALVFIX 640 DF PRETO BR - REF.:3,600 L		UN	43015-00-003		640BR001.108 - GALVFIX 64	Fabricacao	26/11/2025	28,000	56,000								N
640PR001.80 - GALVFIX 640 DF PRETO BR - REF.:18,000 L		UN	43428-00-003		640BR001.108 - GALVFIX 64	Fabricacao	10/12/2025	28,000									N
800DC001.65 - REALSURFACE FOSFATIZANTE 3 EM 1 - REF.:20,000 L		UN	43015-00-006		640CZ001.108 - GALVFIX 64	Fabricacao	26/11/2025	28,000	28,000								N
822PR002.80 - REALUX 822 DF PRETO N-1.0 SB - REF.: 18L		UN	43015-00-002		640PR001.108 - GALVFIX 64	Fabricacao	26/11/2025	28,000	28,000								N
822PR005.82 - REALUX 822 DF PRETO N-1.0 FS- REF.: 3,6L		UN	43015-00-001		640PR001.80 - GALVFIX 640	Fabricacao	26/11/2025	3,000	3,000								N
823PR002.80 - REALUX 823 PRETO FOSCO - REF.: 18 LT		UN	45349-00-003		800DC001.65 - REALSURFA	Fabricacao	25/02/2026	1,000	2,000								N
		UN	45359-00-003		800DC001.65 - REALSURFA	Fabricacao	27/03/2026	1,000									N
		UN	45374-00-001		822PR002.80 - REALUX 822	Fabricacao	03/03/2026	3,000	3,000								N
		UN	45186-00-002		822PR005.82 - REALUX 822	Fabricacao	20/02/2026	2,000	2,000								N
		UN	45348-00-024		823PR002.80 - REALUX 823	Fabricacao	04/03/2026	15,000	15,000	6,000							N

PLANEJAMENTO DA NECESSIDADE DE MATERIAIS

REALFIX

REALFIX COLOMBO

				Con-	Tipo	Tipo	Data Prev.	Quantidade	Quantidade	Estoque	Estoque	Estoque	Em	Em	Em	Lote	Rv
Produto	Descrição	Un	Onde Usa	Trato	Produto	Plan.	Utilização	Necessária	a Comp/Fabr	Dispon.	Indisp.	Similar	Fabric.	Compras	Solicitacao	Ideal	
835VD001.80 - REALUX 835 PRIMER LC VERDE RAL 6001 FS - REF.:18,000 L		UN	45360-00-001	835VD001.80 - REALUX 835		Fabricacao	04/03/2026	1,000	1,000								N
R.600BR004.82 - GALVFIX DF BRANCO BRILHANTE - REF.:3,600 L		UN	40747-00-001	R.600BR004.82 - GALVFIX D		Fabricacao	15/09/2025	8,000	8,000								N
R.600CZ005.82 - GALVFIX DF CINZA MÉDIO RAL 7042 BR - REF.:3,600 L		UN	40747-00-003	R.600CZ005.82 - GALVFIX D		Fabricacao	15/09/2025	8,000	8,000								N
Subgrupo : 002-MADEIRA																	
010SV036.85 - DILUENTE RAPIDO ART - REF.: 200 LT		UN	45356-00-001	010SV036.85 - DILUENTE R		Fabricacao	26/02/2026	3,000	3,000	4,000	1,000						N
010SV308.81 - THINNER LIMPEZA UV - REF.: 18 LT		UN	45384-00-001	010SV308.81 - THINNER LI		Fabricacao	27/02/2026	15,000	15,000								N
010SV412.81 - RETARDADOR PU - REF.: 18 LT		UN	45356-00-008	010SV412.81 - RETARDADO		Fabricacao	27/02/2026	4,000	4,000	6,000							N
010SV818.81 - REDUTOR UNIVERSAL - REF.: 18 LT		UN	45356-00-009	010SV818.81 - REDUTOR U		Fabricacao	27/02/2026	6,000	6,000	8,000							N
015AM105.80 - LACA ATOXICA AMARELA CARLU - REF.: 18 LT		UN	45283-01-001	015AM105.80 - LACA ATOXI		Fabricacao	03/03/2026	2,000	2,000								N
015BR001.80 - LACA NC BRANCA BRILHANTE - REF.: 18 LT		UN	45315-00-001	015BR001.80 - LACA NC BR		Fabricacao	27/02/2026	8,000	8,000	5,000							N
015PR005.85 - LACA NC PRETA - REF.: 200 LT		UN	45348-00-004	015PR005.85 - LACA NC PR		Fabricacao	04/03/2025	2,000	2,000	1,000							N
015RS011.21 - LACA NC ROSA N-137 - REF.: 18L		UN	45332-00-001	015RS011.21 - LACA NC RO		Fabricacao	02/03/2026	1,000	1,000								N
016BG040.80 - PRIMER NC MARFIM URNAS - REF.: 18 LT		UN	45362-00-003	016BG040.80 - PRIMER NC		Fabricacao	27/03/2026	30,000	30,000								N
016CZ008.82 - REALACA 16 PRIMER UNIVERSAL CINZA RFX - REF.: 3,6L		UN	45192-00-003	016CZ008.82 - REALACA 16		Fabricacao	27/02/2026	6,000	6,000	2,000							N
016OC040.80 - PRIMER NC HAVANA URNAS - REF.: 18 LT		UN	45362-00-001	016OC040.80 - PRIMER NC		Fabricacao	27/02/2026	83,000	100,000	67,000							N
		UN	45368-00-001	016OC040.80 - PRIMER NC		Fabricacao	02/03/2026	17,000									N
016PR003.80 - REALACA 16 PRIMER PRETO - REF.: 18L		UN	43452-00-013	016PR003.80 - REALACA 16		Fabricacao	09/12/2025	3,000	3,000	4,000							N
016VM040.80 - PRIMER NC MOGNO URNAS - REF.: 18 LT		UN	45362-00-002	016VM040.80 - PRIMER NC		Fabricacao	27/02/2026	9,000	19,000	21,000							N
		UN	45369-00-001	016VM040.80 - PRIMER NC		Fabricacao	02/03/2026	10,000									N
019VZ061.85 - FUNDO ACABTO SEMI BRILHO - REF.: 200 LT		UN	45348-00-007	019VZ061.85 - FUNDO ACA		Fabricacao	27/02/2026	3,000	3,000	2,000							N
025BR170.21 - PRIMER PU BRANCO - REF.: 18L		UN	45367-00-003	025BR170.21 - PRIMER PU		Fabricacao	27/02/2026	4,000	4,000	2,000							N
030CT090.125 - CATALISADOR PU ALIFATICO - REF.: 0,9L		UN	45355-00-007	030CT090.125 - CATALISAD		Fabricacao	27/02/2026	48,000	48,000	9,000							N
030CT090.83 - CATALISADOR PU ALIFATICO - REF.: 4,5L		UN	45355-00-008	030CT090.83 - CATALISADO		Fabricacao	27/02/2026	48,000	48,000	19,000							N
034VZ013.21 - FUNDO PU A.S. RFX - REF.: 18L		UN	45348-00-012	034VZ013.21 - FUNDO PU A		Fabricacao	04/03/2026	4,000	4,000	4,000							N
036VZ110.21 - VERNIZ PU 10 UB - REF.: 18L		UN	45179-00-001	036VZ110.21 - VERNIZ PU 1		Fabricacao	20/02/2026	6,000	6,000	4,000	10,000						N
036VZ700.21 - VERNIZ PU B00 - REF.: 18 LT		UN	45348-00-013	036VZ700.21 - VERNIZ PU B		Fabricacao	04/03/2026	4,000	4,000	6,000							N
055PR045.21 - ESMALTE PU PRETO BR 20 - REF.: 18 LT		UN	45096-00-021	055PR045.21 - ESMALTE P		Fabricacao	27/02/2026	4,000	4,000								N
055PR060.80 - ESMALTE PU PRETO BR 00 - REF.: 18 LT		UN	45150-00-010	055PR060.80 - ESMALTE P		Fabricacao	26/02/2026	2,000	2,000								N
056BR031.80 - ESMALTE PU BRANCO B00 - REF.: 18L		UN	45150-00-007	056BR031.80 - ESMALTE P		Fabricacao	26/02/2026	1,000	1,000								N
056BR120 - ESMALTE PU BRANCO B20		KG	45393-00-010	056BR120.82 - ESMALTE P		Fabricacao	03/03/2026	4,857	4,857				315,712				N
056BR120.21 - ESMALTE PU BRANCO B20 - REF.: 18L		UN	45348-00-019	056BR120.21 - ESMALTE P		Fabricacao	04/03/2026	5,000	5,000	58,000							N
056BR120.82 - ESMALTE PU BRANCO B20 - REF.: 3,6L		UN	45393-00-010	056BR120.82 - ESMALTE P		Fabricacao	03/03/2026	1,000	41,000	11,000							N
		UN	45348-00-018	056BR120.82 - ESMALTE P		Fabricacao	04/03/2026	40,000									N
056CZ166.21 - ESMALTE PU CINZA OFF WHITE JACKSON PETER - REF.: 18L		UN	45171-00-001	056CZ166.21 - ESMALTE PU		Fabricacao	26/02/2026	2,000	2,000								N
056VD017.21 - ESMALTE PU VERDE BAMBU - REF.: 18 LT		UN	45348-00-020	056VD017.21 - ESMALTE P		Fabricacao	04/03/2026	2,000	2,000								N

PLANEJAMENTO DA NECESSIDADE DE MATERIAIS

REALFIX																	REALFIX COLOMBO
				Con-	Tipo	Tipo	Data Prev.	Quantidade	Quantidade	Estoque	Estoque	Estoque	Em	Em	Em	Lote	Rv
Produto	Descrição	Un	Onde Usa	Trato	Produto	Plan.	Utilização	Necessária	a Comp/Fabr	Dispon.	Indisp.	Similar	Fabric.	Compras	Solicitacao	Ideal	
060PR002.65 - TINGIDOR BETUMINOSO - REF.: 20 LT		UN	45096-00-023		060PR002.65 - TINGIDOR B	Fabricacao	19/02/2026	6,000	6,000	4,000							N
Subgrupo : 003-FLEXO																	
010SV231.81 - THINNER P/ SILK SCREEN - REF.: 18 LT		UN	45356-00-005		010SV231.81 - THINNER P/	Fabricacao	27/02/2026	15,000	15,000	1,000	6,000						N
100SV015.81 - DILUENTE PARA LIMPEZA REALSOLV - REF.: 18LT		UN	43956-00-047		100SV015.81 - DILUENTE P	Fabricacao	09/01/2026	3,000	3,000								N
100SV018.85 - REDUTOR UNIVERSAL EMB - REF.:200,000 L		UN	45356-00-010		100SV018.85 - REDUTOR U	Fabricacao	27/02/2026	3,000	3,000								N
100SV076.77 - REDUTOR FX REALSOLV - REF.: 1.000 LT		UN	45340-00-001		100SV076.77 - REDUTOR F	Fabricacao	26/02/2026	2,000	2,000								N
120VD004.70 - TINTA FX VERDE CHAPADO BOPPARA METALIZAD - REF.: 18 KG		UN	44622-00-001		120VD004.70 - TINTA FX VE	Fabricacao	28/01/2026	1,000	1,000								N
Subgrupo : 005-ESPECIALIDADES																	
010SV293.81 - DILUENTE PARA DOPE - REF.: 18L		UN	45356-00-007		010SV293.81 - DILUENTE P	Fabricacao	27/02/2026	20,000	20,000	20,000							N
031VZ010.21 - VERNIZ DOPE FOSCO - REF.: 18 LT		UN	45334-00-001		031VZ010.21 - VERNIZ DOP	Fabricacao	27/02/2026	10,000	10,000								N
Subgrupo : 007-PISO																	
017AM014.82 - REALCRIL 17 DEMARCACAO VIARIA AM - REF.: 3,6 LT		UN	45348-00-005		017AM014.82 - REALCRIL 1	Fabricacao	04/03/2026	16,000	16,000	13,000							N
440CZ001.82 - REALPISO 440 CINZA N- 6,5 - REF.: 2,7L		UN	45238-00-003		440CZ001.82 - REALPISO 4	Fabricacao	27/02/2026	1,000	1,000	9,000							N
440CZ015.82 - REALPISO 440 CINZA N 6,5 SB - REF.:2,700 L		UN	45247-00-001		440CZ015.82 - REALPISO 4	Fabricacao	25/02/2026	12,000	15,000								N
440IN001.80 - REALPOXI 440 LS SELADOR INCOLOR BR - REF.:18,000 L		UN	45225-00-006		440CZ015.82 - REALPISO 4	Fabricacao	26/02/2026	3,000									N
		UN	45378-00-001		440IN001.80 - REALPOXI 44	Fabricacao	26/02/2026	3,000	3,000								N
470AZ003.82 - REALPOXI 470 PISO AZUL MONDELEZ REF.: 3L		UN	45283-00-001		470AZ003.82 - REALPOXI 47	Fabricacao	27/02/2026	6,186	12,868	16,000							N
470AZ004.82 - REALPOXI 470 PISO AZUL MONDELEZ ANTIDERRAPANTE REF.:3L		UN	43858-00-007		470AZ003.82 - REALPOXI 47	Fabricacao	10/03/2026	6,682									N
		UN	45024-00-001		470AZ004.82 - REALPOXI 47	Fabricacao	27/02/2026	5,155	5,155		54,000						N
470VM001.82 - REALPOXI 470 VERMELHO SEGURANÇA MUNSELL 5R 4/14 REF- 3L		UN	45024-00-005		470VM001.82 - REALPOXI 4	Fabricacao	27/02/2026	5,000	5,000								N
490CZ003.82 - REALPISO EPOXI 490 MASSA MRE CINZA MÉDIO - REF.: 2,7L		UN	43402-00-001		490CZ003.82 - REALPISO E	Fabricacao	02/12/2025	1,000	1,000								N
Grupo : 002-BASE AGUA																	
Subgrupo : 001-METAL																	
603BR002 - REALACQUA 603 BRANCO MANTA LÍQUIDA BA		KG	44833-00-001		603BR002.69 - REALACQUA	Compra	04/02/2026	12,165	12,165								N
603BR002.69 - REALACQUA 603 BRANCO MANTA LÍQUIDA BA - REF.:5,000 L		UN	44833-00-001		603BR002.69 - REALACQUA	Fabricacao	04/02/2026	2,000	2,000								N
Subgrupo : 002-MADEIRA																	
046PR005 - PRIMER BA PRETO PISTOLA		KG	45367-00-007		046PR005.70 - PRIMER BA	Fabricacao	27/02/2026	77,325	77,325				128,875				N
046PR005.70 - PRIMER BA PRETO PISTOLA - REF.: 25KG		UN	45096-00-020		046PR005.70 - PRIMER BA	Fabricacao	27/02/2026	5,000	8,000		4,000					64,700	N
048VZ002.21 - VERNIZ PU BA BRILHO MOLHADO II - REF.:18 LT		UN	45367-00-007		046PR005.70 - PRIMER BA	Fabricacao	27/02/2026	3,000									N
		UN	45315-00-003		048VZ002.21 - VERNIZ PU B	Fabricacao	27/02/2026	15,000	15,000								N
054VH013.21 - SELADOR BA MOGNO 2 - REF.: 18 LT		UN	45244-00-004		054VH013.21 - SELADOR B	Fabricacao	27/02/2026	8,000	23,000		1,000						N
		UN	45315-00-002		054VH013.21 - SELADOR B	Fabricacao	27/02/2026	15,000									N
Subgrupo : 004-IMPREGNAÇÃO																	
150E500 - REALDISPER W 150 BRANCO G175		KG	45297-00-001		150E500.20 - REALDISPER	Fabricacao	25/02/2026	14.300,000	22.620,000				22880,0				N
150E500.20 - REALDISPER W 150 BRANCO G175 - REF.: 260KG		KG	45298-00-001		150E500.20 - REALDISPER	Fabricacao	25/02/2026	8.320,000									N
		UN	45276-00-002		150E500.20 - REALDISPER	Fabricacao	24/02/2026	22,000	175,000	23,000							N
24/02/2026 - 14:47 001/001 - MARIELLY RCM430.REL716412a69-14 (RCM430.jrxmli) (SPR-15-01)																	

REALFIX	REALFIX COLOMBIA
---------	------------------

24/02/2026 - 14:47	001\001 - MARIELLY	RCM430.REL716412a69-14 (RCM430.jrxml)	(SPR-15-01)	Pendencias Compras: NAO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--------------------	--------------------	---------------------------------------	-------------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--